


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева

«30» 08 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«30» 08 2016г.

Кафедра философии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ЛОГИКА»

Направление подготовки

19.03.03 «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Программа подготовки

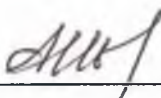
Прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Логика» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом Алтайского государственного аграрного университета в 2016 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 13 от 28.05.2016 г.

Зав. кафедрой
д.ф.н., профессор



А.В.Иванов

Одобрена на заседании методической комиссии БТФ,
протокол № 10 от «14» 06 2016 г.»

Председатель методической комиссии _____



Бондырева Л.А.

Составители:

к.ф.н., доцент



В.В. Останин

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины

на 201~~7~~ 201⁸ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 6.09.2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Обновлен список литературы
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

д.ф.н. доцент _____ д.ф.н. доцент _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ д.ф.н. доцент _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

д.ф.н., профессор Иванов А.В. _____
 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« 6 » 09 2017 г.»

на 201 - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № от ___ 201_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

д.ф.н., профессор Иванов А.В. _____
 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201_ г.»

на 201 - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № от ___ 201_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

д.ф.н., профессор Иванов А.В. _____
 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201_ г.»

на 201 - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № от ___ 201_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

_____ _____
 ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

д.ф.н., профессор Иванов А.В. _____
 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

« ___ » _____ 201_ г.»

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ООП ВО	6
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	7
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5. Тематический план освоения дисциплины	9
6. Образовательные технологии	15
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	16
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	28
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	31
Приложения	32

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель курса «Логика», читаемого для бакалавров по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» состоит в том, чтобы, во-первых, ознакомить студента с теоретическими основами правильного мышления, его формальной характеристикой, законами и операциями, во-вторых, научить применять формально-логические операции на практике, что необходимо как для общекультурного развития личности, во-вторых, так и для формирования профессиональной компетентности специалистов данного направления.

Задачи дисциплины:

- дать общую характеристику предмета логики, определить её место и значение среди прочих дисциплин, изучающих человеческую мысль;
- рассказать об истории предмета;
- дать студентам ясное представление о фундаментальных законах человеческого мышления;
- сформировать у учащихся представление о понятии как форме мышления;
- сформировать у учащихся представление о суждении как форме мышления;
- сформировать у учащихся представление об умозаключении как форме мышления;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Логика» относится к базовой части цикла «Математический и естественнонаучный цикл».

Таблица 2.1 – Сведения об учебных дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание учебной дисциплины «Логика»

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень тем
Культурология	Специфика и основные достижения разнообразных культур: древней восточной, античной, средневековой, эпохи Возрождения, Просвещения, Нового и новейшего времени, а также Отечественной культуры. Развитие наук, искусств, ремесел, государственных институтов; экономические и политические особенности развития указанных культур. Основные школы и концепции культуры. Типология культур.
Философия	Теоретическая философия: гносеология (теория познания); история философии (логика Аристотеля, логика в эпоху схоластики – Боэций, Дамаскин, индуктивный метод Бэкона, дедуктивный метод Декарта).
Культура речи и основы логического мышления	Культура речи и совершенствование грамотного письма и говорения. Эффективность общения и коммуникативные неудачи. Деловое общение. Речевые принципы делового общения.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых дисциплиной «Логика»

Содержание компетенций формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВПО	Перечень результатов образования, формируемых дисциплиной. По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК-5	фундаментальные законы мышления: закон тождества, закон непротиворечия, закон исключенного третьего, закон достаточного основания	распознавать логически адекватные (в соответствии с законами мышления) и логически не адекватные (софистика) типы рассуждений	навыками структурирования логически адекватного рассуждения
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК-6	основы теории аргументации, общее представление об искусстве эристики	применять на практике теорию аргументации: выступать в качестве проponenta и оппонента	навыками вести дискуссию, логически верно и искусно выстраивать собственную позицию в споре
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-7	формы мышления: понятие, суждение и умозаключение; а также основные общелогические методы науки: сравнение, анализ, синтез, абстрагирование, обобщение	анализировать и ориентироваться в типологии указанных форм мышления и решать соответствующие логические и жизненные задачи	навыками по использованию общелогических методов науки в своей бытовой и профессиональной практике

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины «Логика» по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» для очной и заочной форм обучения. Всего 72 часа.

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего	36	10	
в том числе:	18	6	
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	18	4	
2. Самостоятельная работа, всего	36	62	
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)			
2.2. Расчетно-графическое задание (РГЗ)			
2.3. Самостоятельное изучение разделов	14	20	
2.4. Контрольная работа (К)		4	
2.5. Текущая самоподготовка	10	18	
2.6. Подготовка и сдача зачета	12	20	
Итого (стр. 1+ стр.2)	72	72	
Форма промежуточной аттестации	3	3	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2	

5. Тематический план изучения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» для очной формы обучения, 72 часа.

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1 семестр						
Введение в дисциплину логики	Объект и предмет логики как науки. Отличие логики от других наук о мышлении. Место мышления в структуре человеческого познания. Основные логические законы. Логика и язык.	4		4	2	К
Понятие как форма мышления	Общая характеристика понятий. Приемы образования понятий. Содержание и объём понятий. закон обратного отношения. Классификация понятий и отношения между понятиями.	4		4	4	К
Операции с понятиями	Определение и деление понятий. Правила определения и деления понятий. Операции с классами.	4		4	2	К
Суждение как форма мышления	Общая характеристика суждений, их классификация. Распределенность терминов суждения.	2		2	2	К
Сложные суждения	Типология сложных суждений. Отношения между простыми суждениями.	2		2	2	К
Умозаключения как форма мышления: дедукция, индукция, аналогия	Общая характеристика умозаключений. Простой категорический силлогизм. Виды индукции. Методы индукции. Виды аналогий. Условия корректности вывода по аналогии.	2		2	2	К
	Самостоятельное изучение разделов				14	
	Текущая самоподготовка				10	
	Подготовка к зачету				12	
	Всего	18		18	36	

Таблица 5.2 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» для заочной формы обучения, 72 часа.

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1 семестр						
Введение в дисциплину логики	Объект и предмет логики как науки. Отличие логики от других наук о мышлении. Место мышления в структуре человеческого познания. Основные логические законы. Логика и язык.	1			4	К
Понятие как форма мышления	Общая характеристика понятий. Приемы образования понятий. Содержание и объём понятий. закон обратного отношения. Классификация понятий и отношения между понятиями.	1			4	К
Операции с понятиями	Определение и деление понятий. Правила определения и деления понятий. Операции с классами.	2			4	К
Суждение как форма мышления	Общая характеристика суждений. их классификация. Распределенность терминов суждения.	2			4	К
Сложные суждения	Типология сложных суждений. Отношения между простыми суждениями.			2	2	К
Умозаключение как форма мышления: дедукция, индукция, аналогия	Общая характеристика умозаключений. Простой категорический силлогизм. Виды индукции. Методы индукции. Виды аналогий. Условия корректности вывода по аналогии.			2	2	К
	Самостоятельное изучение разделов				20	
	Текущая самоподготовка				18	
	Подготовка к зачету				20	
	Всего	6		4	58	

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).

Таблица 5.3. Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС (самостоятельной работы студентов) для очной формы обучения

№ п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Домашнее задание (ДЗ)	2	опрос, оценка	<ul style="list-style-type: none"> - Останин В.В. Логика: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 40 с. - Останин В.В., Даренская Н.А., Буянкина Н.Н. Культура речи и основы логического мышления: практикум. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 54 с.
2	Подготовка рефератов (Р) – для студентов, пропускающих семинарские занятия	Зависит от кол-ва пропусков занятий	заслушивание, оценка	<ul style="list-style-type: none"> - Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы; - Интернет-ресурсы; - литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии.
3	Подготовка к тестированию (Т)	2	тестирование, оценка	<ul style="list-style-type: none"> - Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы; - Интернет-ресурсы; - Литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии; - Личные кабинеты студентов на сайте fero.i-exam.ru
4	Подготовка к контрольной работе (АКР)	2	контрольная работа, оценка	контрольные вопросы в учебных пособиях, указанных в пп.1 данной таблицы
5	Подготовка индивидуальных заданий (ИЗ) – сообщений, презентаций	2	заслушивание на семинарских занятиях, конференциях	<ul style="list-style-type: none"> - Тематика по рекомендации преподавателей; - Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы; - Интернет-ресурсы; - литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии (каб. 423)
6	Подготовка к дискуссии (Д) и коллоквиумам (КЛ) на семинарских занятиях	2	участие в дискуссии, оценка	<ul style="list-style-type: none"> Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы; - Интернет-ресурсы; - литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета

				кафедры философии (каб. 423)
7	Самостоятельное изучение разделов	14	Тестирование (оценка). контрольная работа (оценка)	- Останин В.В. Логика: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ. 2008. – 40 с. - Останин В.В., Даренская Н.А., Буянкина Н.Н. Культура речи и основы логического мышления: практикум. – Барнаул: Изд-во АГАУ. 2012. – 54 с.
8	Подготовка докладов, статей к научно-практическим конференциям	2	заслушивание на семинарских занятиях, конференциях	- Тематика по рекомендации преподавателей; - Интернет-ресурсы; - литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии (каб. 423)
9	Подготовка и сдача зачета	12	Зачет	Контрольные вопросы в учебных и методических пособиях, учебные материалы на электронных носителях, в учебниках кабинета № 423, библиотеке АГАУ
Всего		36		

Таблица 5.4. Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС (самостоятельной работы студентов) для заочной формы обучения

№ п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Домашнее задание (ДЗ)	2	опрос. оценка	<p>- Останин В.В. Логика: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 40 с.</p> <p>- Останин В.В., Даренская Н.А., Буянкина Н.Н. Культура речи и основы логического мышления: практикум. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 54 с.</p>
2	Подготовка рефератов (Р) – для студентов, пропускающих семинарские занятия	Зависит от кол-ва пропусков занятий	заслушивание, оценка	<p>- Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы;</p> <p>- Интернет-ресурсы;</p> <p>- литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии.</p>
3	Подготовка к тестированию (Т)	2	тестирование, оценка	<p>- Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы;</p> <p>- Интернет-ресурсы;</p> <p>- Литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии;</p> <p>- Личные кабинеты студентов на сайте fero.i-exam.ru</p>
4	Подготовка к контрольной работе (АКР)	2	контрольная работа, оценка	контрольные вопросы в учебных пособиях, указанных в пп.1 данной таблицы
5	Подготовка индивидуальных заданий (ИЗ) – сообщений, презентаций	4	заслушивание на семинарских занятиях, конференциях	<p>- Тематика по рекомендации преподавателей;</p> <p>- Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы;</p> <p>- Интернет-ресурсы;</p> <p>- литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии (каб. 423)</p>
6	Подготовка к дискуссии (Д) и коллоквиумам (КЛ) на семинарских занятиях	4	участие в дискуссии, оценка	<p>Учебные пособия, указанные в пп.1 данной таблицы;</p> <p>- Интернет-ресурсы;</p> <p>- литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии (каб. 423)</p>

7	Самостоятельное изучение разделов	20	Тестирование (оценка). контрольная работа (оценка)	<ul style="list-style-type: none"> - Останин В.В. Логика: учебно-методическое пособие. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 40 с. - Останин В.В., Даренская Н.А., Буянкина Н.Н. Культура речи и основы логического мышления: практикум. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 54 с.
8	Подготовка докладов, статей к научно-практическим конференциям	4	заслушивание на семинарских занятиях, конференциях	<ul style="list-style-type: none"> - Тематика по рекомендации преподавателей; - Интернет-ресурсы; - литература из фондов библиотеки АГАУ и методического кабинета кафедры философии (каб. 423)
9	Подготовка и сдача зачета	20	Зачет	Контрольные вопросы в учебных и методических пособиях, учебные материалы на электронных носителях, в учебниках кабинета № 423, библиотеке АГАУ
Всего		58		

6. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах по ООП «Продукты питания животного происхождения» должен составлять не менее 20% от всего объема аудиторных дисциплин (в соответствии с требованиями ФГОС). По дисциплине «Логика» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 37%.

Таблица 6.1. Активные и интерактивные формы проведения, используемые на аудиторных занятиях, используемые по учебному плану 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», для очной формы обучения, 22 часа

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
	Л	Лекция – беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон.	6
	ПР	Презентации выполненных в качестве домашних задач с применением мультимедийных технологий творческих заданий по курсу; демонстрация слайд-шоу	6
	ПР	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных и практически значимых вопросов программы.	4
	ПР	Групповая дискуссия – организация в малой группе целенаправленного разговора по проблемам в соответствии с заданной темой исследования.	6
Итого:			22

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Изучение курса рассчитано на 1 семестр.

Для промежуточного контроля используется практика проведения контрольных работ на семинарских занятиях, выступления студентов с рефератами.

Стандартная контрольная работа включает в себя два блока заданий с несколькими упражнениями в каждом. На выполнение всей контрольной работы отводится сорок пять минут (полпары). Результат с двумя и менее ошибками оценивается на отлично; результат с четырьмя и менее ошибками оценивается хорошо; результат с шестью и менее ошибками оценивается удовлетворительно; контрольная работа с семью и более ошибками считается выполненной неудовлетворительно и подлежит переписыванию.

На защиту реферата дается не пяти и не более пятнадцати минут.

В конце семестра студенты сдают зачет. Для проведения итогового зачета по логике применяются билеты.

Для получения положительной отметки студент должен показать общие знания по программе курса, глубокое осмысление лекционного и дополнительного материала.

Перечень примерных заданий для проведения контрольных работ
по темам лекционного курса

1. Приведите три существенных признака следующих понятий: университет, студент, Алтайский Государственный Аграрный Университет, преподаватель, зачетка, яблоко, человек, телефон, часы, Барнаул.
2. Приведите три несущественных признака следующих понятий: спортсмен, книга, семья, стол, насекомое, ножницы, цветок, чай, обезьяна.
3. Образуйте из слова понятие: ведомость, флаг, дорога, гнев, лошадь, роза, принцесса, компьютер, черепаха, линейка.
4. Увеличьте объем понятия и докажите закон обратного отношения между содержанием и объемом понятия: стул, лист, блюдце, воздушный шар, ручка, фотография, теплоход, море, девушка, ель.
5. Уменьшите объем понятия и докажите закон обратного отношения между содержанием и объемом понятия: футболист, фотомодель, самолет, трава, дом, снег, ректор, очки, чайник, рука, россиянин, ключ, город.
6. Обобщите следующие понятия: палец, кнопка, радость, клавиатура, хоккейная команда, АГАУ, край, мужчина, рост, улыбка.
7. Ограничьте следующие понятия: одежда, мяч, АГУ, страх, меч, рыба, сломанный предмет, шляпа, салфетка, смех.
8. Классифицируйте следующие понятия: группа, Новосибирск, СНГ, бесприданница, добро, синева, нападающий, безумие, трезвый, темнота.
9. Выясните тип отношения между следующими понятиями: роза-цветок, апельсин-лимон, лес-дерево, старик-юноша, студент-спортсмен, вода-жидкость с химической формулой H_2O , мужчина-женщина, дождь-снег, директор-молодой человек, сто-стул.
10. Дайте верное явное определение следующим понятиям: роза, ухо, Барнаул, баскетбол, Земля, АГАУ, студент, зачетка, диплом, Библия.

11. Какие правила нарушены при делении следующих понятий: студент (АГАУ, живущий в общежитии, первого курса, второго курса), время года (весна, лето 1987 года, лето, осень, теплая зима, зима), будничный день (вторник, понедельник, четверг, среда, пятница, суббота), университет (престижный, аграрный, европейский, московский, российский), картина (натюрморт, цветная, иностранного художника, Васнецова).

12. Сложите объемы следующих понятий: баскетбол-волейбол, игра-шахматы, смелость-трусость, самая широкая река в мире-Обь, телевизор-радио, телефон-сотовый телефон, студентка-европейская девушка, волк-собака, апельсин-лимон, преподаватель логики-высокий человек.

13. Вычтите в прямом и обратном порядке объемы следующих понятий: баскетбол-волейбол, игра-шахматы, смелость-трусость, самая широкая река в мире-Обь, телевизор-радио, телефон-сотовый телефон, студентка-европейская девушка, волк-собака, апельсин-лимон, преподаватель логики-высокий человек.

14. Перемножьте объемы следующих понятий: баскетбол-волейбол, игра-шахматы, смелость-трусость, самая широкая река в мире-Обь, телевизор-радио, телефон-сотовый телефон, студентка-европейская девушка, волк-собака, апельсин-лимон, преподаватель логики-высокий человек.

15. Дополните объемы данных понятий до объемов следующих: баскетбол-волейбол, игра-шахматы, смелость-трусость, самая широкая река в мире-Обь, телевизор-радио, телефон-сотовый телефон, студентка-европейская девушка, волк-собака, апельсин-лимон, преподаватель логики-высокий человек.

16. Переведите в логическую структуру и укажите ее элементы в составе следующих суждений: «Студенты сдают экзамены», «Человек является млекопитающим», «Дух является в полночь», «Василий хорошо относится к животным», «Телефон относится к средствам связи».

17. Определите тип суждения по объединенной количественно-качественной классификации: «Собака – друг человека», «Студенты, по преимуществу, веселые люди», «Ни один пингвин не умеет летать», «Каждая женщина хочет стать матерью», «Некоторые птицы улетают на юг», «Студенты, частично, являются приезжими», «Все отцы любят своих детей», «Большинство людей не курят».

18. Выясните какой тип отношений связывает следующие суждения: «Некоторые студенты не пришли на занятие» - «Большинство студентов пришло на занятие», «Каждая книга имеет автора» - «Все книги написаны кем-то», «Ни один человек не может жить без пищи» - «Все люди вынуждены кушать», «Все друзья бросили Ярослава в трудную минуту» - «Ни один друг не бросил Ярослава в трудную минуту», «Часть студентов из группы сдали зачет» - «Часть студентов из группы не сдали зачет», «Меньшинство парней не пошло служить в армию» - «Все парни ушли служить в армию».

19. Отобразите в знаковом виде, используя алфавит науки логики следующие суждения: «Каждый студент сдал зачет и был допущен до экзамена», «Если Петр и Константин сдадут государственный экзамен, они смогут получить диплом и найдут престижную работу», «АГУ и АГАУ являются университетами с высоким научным потенциалом и входят в десятку лучших ВУЗов Сибири», «Только в случае успешного прохождения тренировочного цикла, спортсмены Барнаула и Рубцовска либо выигрывают соревнование, либо займут призовое место».

20. Составьте по два примера дедуктивного, индуктивного и умозаключения по аналогии, используя одни и те же понятия в качестве терминов умозаключения.

Примерная тематика рефератов:

1. Аристотель: основные логические законы.
2. Силлогистика Аристотеля: «Аналитики».
3. Индуктивный метод Ф. Бэкона.
4. Дедукция Р. Декарта.
5. Индийская логика «логика» ньяи: Гаутама; Ватсьяяна.
6. Индийская логика навья-ньяи: Гангеша, Рагхунатха.
7. Буддийская логика Дигнаги и Дхармакирти.
8. Джайнская логика.
9. Логика в средневековье: Боэций, Иоанн Дамаскин, Фома Аквинский.
10. К истории спора об универсалиях (реализм; номинализм; концептуализм).
11. Дж. С. Милль, его вклад в развитие логики.
12. «Логика Пор-Рояля»: Арно, Николь.
13. Русская логика. Ломоносов, Чернышевский, Эйлер и др.
14. Диалектическая логика.
15. Математическая логика.
16. Значение и практическое применение логики.
17. Логика: проблемы границ и перспектив развития.
18. Общая история логики.

7. 2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Проведение зачета

Студенты, посетившие все лекционные и практические занятия и сдавшие все контрольные работы на «отлично», считаются автоматически сдавшими зачет. Остальные приступают к сдаче зачета в общем порядке.

Зачет по прочитанному курсу проходит следующим образом. Каждый студент вытягивает билет, в каждом из которых содержится по два вопроса, и получает дополнительное практическое задание, подобное тем, что он освоил при выполнении промежуточных контрольных работ, и тестовые вопросы.

Вопросы для устной и письменной сдачи зачета
в форме билетов

1. Предмет логики. Отличие от других наук о мышлении.
2. Виды познания. Четыре особенности мышления.
3. Определение формы мышления, разновидности форм.
4. Четыре основных логических закона.
5. Общая характеристика понятия как формы мышления. Определение понятия. Виды признаков понятия.
6. Приёмы образования понятий.
7. Содержание и объём понятия. Классы. Закон обратного отношения.
8. Классификация понятий.
9. Виды отношений между понятиями.
10. Обобщение и ограничение понятий.
11. Определение понятий. Виды определений.
12. Правила определения, примеры нарушения.
13. Деление понятий. Виды деления.
14. Правила деления, примеры нарушения.
15. Операции с объемами понятий.
16. Общая характеристика суждения как формы мышления. Определение суждения. Критерии осмысленности суждения.
17. Структура и виды суждений.
18. Классификация атрибутивных суждений.
19. Распределённость терминов суждения.
20. Сложные суждения: определение и типологизация.
21. Таблицы истинности сложных суждений.
22. Отношения между простыми суждениями. Логический квадрат.
23. Определение и структура умозаключений, их разновидности.
24. Дедуктивные умозаключения.
25. Простой категорический силлогизм. Аксиома простого категорического силлогизма.
26. Правила простого категорического силлогизма.
27. Индуктивные умозаключения, виды индукции.
28. Умозаключение по аналогии, их специфика и требования к ним.
29. Виды аналогий. Условия корректности вывода по аналогии.
30. Умозаключения «для себя» и «для другого». Умозаключения по предшествованию и по остатку? Умозаключения по сходству и по несходству.

31. Аргументация и доказательство. Субъекты и структура аргументационного процесса.
32. Способы аргументации. Правила и ошибки аргументации.
33. Валидные и невалидные методы аргументации.
34. Развернутая модель аргументационного процесса.
35. Методы причинно-следственных связей.
36. История и значение науки логики.

Примерные тесты

1. Логика – наука:
 - а) о чувстве
 - б) о мышлении
 - в) об интуиции
2. Какого закона логики нет:
 - а) закон тождества
 - б) закон исключенного третьего
 - в) закон причинности
3. Сколько форм мышления Вы знаете:
 - а) 3
 - б) 4
 - в) 5
4. Кто из философов является основателем логики:
 - а) Сократ
 - б) Платон
 - в) Аристотель
 - г) Диоген
5. Какой характеристики понятия в логике не существует:
 - а) объем
 - б) содержание
 - в) вес
6. Понятие «АГАУ» является по объему:
 - а) нулевым
 - б) единичным
 - в) общим
7. Каких терминов нет в составе суждения:
 - а) субъект
 - б) объект
 - в) предикат
 - г) синдикат
8. Суждение «ромашка – это растение» является:
 - а) общим
 - б) частным
9. Какого типа умозаключения не бывает:
 - а) индукция
 - б) редукция
 - в) дедукция

10. Каким является следующее умозаключение: «Все школьники, каждый студент и аспирант сдают экзамены; следовательно, экзамены сдаются учащимися, без каких-либо исключений в данном списке.

- а) дедуктивным
- б) индуктивным
- в) по аналогии

11. Какого типа отношений между суждениями не существует:

- а) соподчинение
- б) противоположность
- в) противоречие

12. Что существует относительно простого категорического силлогизма:

- а) аксиома
- б) теория
- в) гипотеза

Вопросы для самопроверки

1. Как вы определите объект и предмет науки логики?
2. В чем отличие логики от других наук о мышлении?
3. Кто является основателем западной логики?
4. Каково место мышления в структуре человеческого познания?
5. Назовите формы чувственного познания.
6. Назовите формы рационального познания.
7. Назовите виды интуитивного познания.
8. Каковы основные характеристики мышления?
9. Сколько главных законов логики Вы знаете, и какова их формулировка?
10. Кому принадлежит авторство логических законов?
11. При каких условиях не действуют закон противоречия и закон исключенного третьего
12. Как бы вы определили что такое «язык», каковы основные критерии языка?
13. Каково происхождение языков и языка логики в частности?
14. Перечислите, какие группы знаков входят в алфавит языка логики.
15. Что такое знак-образ и знак-символ?
16. Дайте определение понятия как формы мышления.
17. Какие признаки понятия Вы знаете?
18. Как трансформировать слово в понятие?
19. Что такое объем и содержание понятия?
20. О чем гласит закон обратного отношения?
21. Какие уровни классификации понятия Вы можете перечислить?
22. Все ли понятия могут вступать в отношения друг с другом?
23. Сколько существует типов отношения между понятиями, каковы они?
24. Что такое определение понятия?
25. Назовите и объясните специфику основных видов определений.
26. Какие правила нужно соблюдать при определении?
27. Что такое деление понятия?
28. Назовите и объясните специфику основных видов деления?
29. Какие правила нужно соблюдать при делении?
30. В чем отличие операций сложения, вычитания и умножения в логике и математике?
31. Дайте определение суждения как формы мышления.
32. Сколько составляющих структуры Вы знаете, каковы они?
33. Перечислите основные разновидности суждений.
34. Классифицируйте атрибутивные суждения по качеству и по количеству.

35. Какими буквами Вы обозначите каждое из атрибутивных суждений?
36. Сколько существует отношений между простыми суждениями, каковы они?
37. Что такое сложное суждение?
38. Чем различаются соединительное и разъединительное сложные суждения?
39. Чем различаются условное и эквивалентное сложные суждения?
40. При каких условиях соединительное суждение будет истинным либо ложным?
41. При каких условиях нестрогое разъединительное суждение будет истинным либо ложным?
42. При каких условиях строгое разъединительное суждение будет истинным либо ложным?
43. При каких условиях условное суждение будет истинным либо ложным?
44. При каких условиях эквивалентное суждение будет истинным либо ложным?
45. Что означает выражение «термин суждения распределен»?
46. Что означает выражение «термин суждения не распределен»?
47. Дайте определение умозаключению как форме мышления.
48. Перечислите и охарактеризуйте виды умозаключений.
49. Что такое простой категорический силлогизм?
50. Сформулируйте аксиому простого категорического силлогизма.
51. Сколько терминов в простом категорическом силлогизме, каковы они и почему так названы?
52. Какие правила простого категорического силлогизма нужно соблюдать?
53. Что такое индуктивное умозаключение, каково его отличие от дедуктивного?
54. Чем отличается популярная индукция от научной?
55. Чем отличается нестрогая индукция от строгой?
56. Что такое умозаключение по аналогии, каково его отличие от дедуктивного и индуктивного?
57. Что делает аналогию более сильной в логическом смысле?
58. Какие виды причинно-следственных связей Вы знаете, дайте характеристику.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>

<http://www.krotov.org/library> — библиотека Кротова, содержащая тексты по религии, культурологии, философии.

<http://www.filosofya.by.ru> — библиотека философских и культурологических текстов.

<http://www.earthburg.ru> — гуманитарный портал, включающий разделы по философии, искусствоведению, эстетике, культурологии, визуальным видам искусства: живописи, скульптуре, графике, фотографии, а также литературный раздел поэзии и прозы, живописи 1860—1940-х годов из ГТГ, ГРМ и 45-ти российских региональных музеев.

<http://www.krugosvet.ru> — универсальная электронная библиотека, имеющая разделы, посвященные философии, искусству, архитектуре, литературе, музыке, религии, театру и кино.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

За кафедрой философии закреплена лекционная аудитория (412) и для проведения семинарских занятий – 323 аудитория.

В наличии имеется мультимедийная установка, с помощью которой демонстрируются документальные фильмы по следующим темам: «Жизнь и учение Сократа», «Жизнь и учение Платона», «Жизнь и учение Аристотеля», «Иммануил Кант», «Георг Фридрих Вильгельм Гегель», «Рене Декарт» и др.

На кафедре имеются 3 компьютера, что позволяет преподавателям философии готовиться к своим занятиям, используя электронные ресурсы. Кафедра обеспечена также и прочей необходимой для организации учебного процесса техникой, такой как принтер, ксерокс и сканер.

Составитель:
к.ф.н., доцент

Останин В.В.

Аннотация дисциплины

«Логика»

Направление подготовки:

19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

Цель курса «Логика», читаемого для бакалавров по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» состоит в том, чтобы, во-первых, ознакомить студента с теоретическими основами правильного мышления, его формальной характеристикой, законами и операциями, во-вторых, научить применять формально-логические операции на практике, что необходимо как для общекультурного развития личности, во-вторых, так и для формирования профессиональной компетентности специалистов данного направления.

Задачи дисциплины:

- дать общую характеристику предмета логики, определить её место и значение среди прочих дисциплин, изучающих человеческую мысль;
- рассказать об истории предмета;
- дать студентам ясное представление о фундаментальных законах человеческого мышления;
- сформировать у учащихся представление о понятии как форме мышления;
- сформировать у учащихся представление о суждении как форме мышления;
- сформировать у учащихся представление об умозаключении как форме мышления;

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)
2	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)
3	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану программы
направления подготовки 19.03.03
«Продукты питания животного происхождения»

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, всего	36	10	
в том числе:	18	6	
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	18	4	
2. Самостоятельная работа, часов	36	62	
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	72	72	
Общая трудоемкость зачетных единиц	2		

Формы промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем:

1. Объект и предмет логики.
2. Происхождение и история логики.
3. Логические законы.
4. Логика и язык.
5. Определение и общая характеристика понятий.
6. Содержание и объем понятий.
7. Классификация понятий.
8. Отношения между понятиями.
9. Определение как логическая операция.
10. Деление как логическая операция.
11. Операции с классами.
12. Определение и общая характеристика суждений.
13. Классификация суждений.
14. Отношения между суждениями.
15. Типология сложных суждений.
16. Таблицы истинности.
17. Определение и общая характеристика умозаключений.
18. Определение и виды дедукции.
19. Простой категорический силлогизм.
20. Фигуры силлогизма.
21. Определение и виды индукции.
22. Определение и виды аналогии.
23. Проблемы логической аргументации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К программе дисциплины
Логика

Таблица 1. Список изданий **основной** учебной литературы по дисциплине «Логика», имеющихся в библиотеке университета, по состоянию на « »

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во, шт.
Вариативная часть «Дисциплины по выбору» (включаются источники литературы, изданные за последние 10 лет)		
1.	Попов, Ю. П. Логика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - М. : КНОРУС, 2015. - 296 с. https://www.book.ru/book/915933/view/2	ЭБС BOOK.ru
2.	Даренская Н.А, Культура речи и основы логического мышления: учебное пособие / Н.А. Даренская, Останин В.В.; - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015. – 142 с.	3
	Даренская Н.А, Культура речи и основы логического мышления [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н.А. Даренская, Останин В.В.: Алтайский ГАУ, 2015. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл: 1,10 МБ). – Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015. – 142 с. – Загл. С титул. Экрана.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК Биб- ки

Таблица 1.2. Список изданий **дополнительной** учебной литературы по дисциплине «Логика», имеющихся в библиотеке университета по состоянию на

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во, шт
1.	Останин В.В. Культура речи и основы логического мышления : практикум / В. В. Останин, Н. А. Даренская, Н. Н. Буянкина ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 54 с.	3
2.	Останин В.В. Культура речи и основы логического мышления [Электронный ресурс]: практикум / В.В. Останин, Н.А. Даренская, Н.Н. Буянкина; АГАУ. – Электрон. Текстовые дан. (511 Кб). – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 511 КБ эл. Жестк. диск	Сайт Алтайского ГАУ ЭК Биб-ки

3.	Останин В.В. Культура речи и основы логического мышления [Электронный ресурс] : практикум / В. В.Останин, Н. А. Даренская, Н. Н. Буянкина ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (511 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
4.	Яшин Б.Л. Логика: учебник для учащихся высших и средних учебных заведений/ Яшин Б.Л. - М. : ЭЛИТ, 2004. - 416 с.	2
5.	Лысенко Е.Е. Логика : Учебно-практическое пособие / Е. Е. Лысенко. - М. : [s. n.], 2001. - 50 с.	5
6.	Ивин А.А. Логика : учебное пособие для бакалавров / А. А. Ивин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 387 с.	3
7.	Останин В.В. Методические указания для изучения курса «Логика» [Электронный ресурс] / В.В. Останин. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл: 260 КБ). – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 33 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК Биб-ки

Составители:
к. филос., н., доцент

В.В. Останин

Список верен:
зав.отделом



О.П. Штабель

« _____ » _____ 2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К программе дисциплины
Логика

Протокол №1 от 6.09.2017 г.

Таблица 1. Список изданий **основной** учебной литературы по дисциплине «Логика», имеющихся в библиотеке университета, по состоянию на « »

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во, шт.
Вариативная часть «Дисциплины по выбору» (включаются источники литературы, изданные за последние 10 лет)		
1.	Попов, Ю. П. Логика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - М. : КНОРУС, 2015. - 296 с. https://www.book.ru/book/915933/view/2	ЭБС BOOK.ru
2.	Даренская Н.А, Культура речи и основы логического мышления: учебное пособие / Н.А. Даренская, Останин В.В.; - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015. – 142 с.	3
	Даренская Н.А, Культура речи и основы логического мышления [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н.А. Даренская, Останин В.В.: Алтайский ГАУ, 2015. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл: 1,10 МБ). – Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015. – 142 с. – Загл. С титул. Экрана.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК Биб- ки

Таблица 1.2. Список изданий **дополнительной** учебной литературы по дисциплине «Логика», имеющихся в библиотеке университета по состоянию на

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во, шт
1.	Останин В.В. Культура речи и основы логического мышления : практикум / В. В. Останин, Н. А. Даренская, Н. Н. Буянкина ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 54 с.	3
2.	Логика для менеджеров : учебник для бакалавров / С. А. Гоцелюк [и др.] ; ред.: М. Ю. Захаров, Е. В. Сарычев. - М. : Юрайт, 2013.	2

3.	Останин В.В. Культура речи и основы логического мышления [Электронный ресурс] : практикум / В. В.Останин, Н. А. Даренская, Н. Н. Буянкина ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (511 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
4.	Яшин Б.Л. Логика: учебник для учащихся высших и средних учебных заведений/ Яшин Б.Л. - М. : ЭЛИТ, 2004. - 416 с.	2
5.	Лысенко Е.Е. Логика : Учебно-практическое пособие / Е. Е. Лысенко. - М. : [s. n.], 2001. - 50 с.	5
6.	Ивин А.А. Логика : учебное пособие для бакалавров / А. А. Ивин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 387 с.	3
7.	Останин В.В. Методические указания для изучения курса «Логика» [Электронный ресурс] / В.В. Останин. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл: 260 КБ). – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 33 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК Биб-ки

Составители:

к. филос., н., доцент

В.В. Останин

Список верен:
зав.отделом



О.П. Штабель

« 7 » 09 2017 г.