

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета СРиПО
Долгалев Б.А.
«24» февраля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

Логика

Направление(я) подготовки

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (и)

Экономика и управление

Уровень образования

высшее образование - бакалавриат

Форма(ы) обучения

заочная

Факультет

Социальной работы и профессионального обучения. СРиПО

Кафедра

Составлена с учётом
требований ФГОС ВО по
направлению(ям)
подготовки,

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

утверждённого приказом
Минобрнауки России

от 1 октября 2015г. №1085

Разработчик (и)

Доц. каф. МиИ



В.А. Аликин

(подпись, кафедра)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись, кафедра)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра МиИ

протокол № 6 от «19» февраля 2016 г.

(сокращенное наименование кафедры)

Заведующий кафедрой



П.В. Иванов

Заведующая библиотекой

(подпись)

С.В. Чалая

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 6 от «21» февраля 2016 г.

. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям):

- способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);
- способность к когнитивной деятельности (ОПК-6);
- готовность анализировать информацию для решения проблем, возникающих в профессионально-педагогической деятельности (ОПК-9).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
- предмет, проблемы, законы мышления,;	ОК-1
- правила оперирования понятиями и суждениями, правила логического вывода.	ОК-1; ОК-6; ОПК-9
Уметь:	
- использовать общие законы формальной логики;	ОК-1; ОК-6
- использовать правила оперирования понятиями и суждениями;	ОК-1; ОК-6; ОПК-9
- использовать правила логического вывода.	ОК-1
Навык:	
- логического анализа понятий,;	ОК-1; ОК-6
- логического анализа суждений и умозаключений;	ОК-1; ОК-6; ОПК-9
Опыт:	
- оперирования формальным языком логики для конструирования логически правильных высказываний;	ОПК-6; ОПК-9
- публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики;	ОПК-6
- критического восприятия информации	ОПК-6

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие и параллельно изучаемые дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОК-1	Философия Философия и история образования	Системный анализ Исследование систем управления Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОК-6	Философия Философия и история образования	Психология делового общения Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОПК-6	Психология Экологический менеджмент Управление охраной окружающей среды Модели микро- и	Системный анализ Исследование систем управления Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

	макроэкономики Моделирование социально-экономических процессов	
ОПК-9	Финансовый и управленческий учет	Общая профессиональная педагогика Исследование систем управления Психология делового общения Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах	
	<i>Заочная форма</i>	
	<i>курс</i>	
	4	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	8	8
Лекции	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Семинары (С)		
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	60	60
Курсовой проект (работа)		
Расчётно-графическая работа		
Реферат		
Контрольная работа	10	10
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	50	50
Подготовка к зачету	4	4
Подготовка и сдача экзамена		
Общая трудоёмкость	часов	72
	ЗЕТ	2
Формы контроля по дисциплине:		
- экзамен, зачёт	зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.	Контр 1	Контр 1

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Зачёт	
			Лекции	Лабораг. занятия	Практич. занятия (семинары)	Контрольная	Другие виды СРС		
1	Определение и основные законы логики	4	1	-	-	2	6	-	9
2	Понятие как форма теоретического мышления	4	1	-	-	2	14	-	17
3	Суждение как форма теоретического мышления	4	1	-	2	4	15	-	22
4	Умозаключение как форма теоретического мышления. Доказательство	4	1	-	2	2	15	-	20
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	*	-	-	-	-	4	4
		экзамен		-	-	-	-	-	-
ВСЕГО:			4	-	4	10	50	4	72

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1	4	Логика в системе наук о мышлении. Общие законы логики. Объект и предмет логики; логика и язык; разновидности логических учений; методологическое и прикладное значение логики; общие законы логики.	1
2	4	Определение, структура и виды понятий. Отношения между понятиями. Определение понятия; объём и содержание понятия; структурный закон понятия; виды понятий по объёму; виды понятий по содержанию; сравнимые и несравнимые понятия; совместимые и несовместимые понятия; типы отношений между сравнимыми понятиями: тождество, пересечение, подчинение, соподчинение, противоречие, противоположность.	1
3	4	Определение, структура, виды и модальность суждений. Определение суждения; структура простого суждения; виды суждений по качеству и количеству одновременно; распределённые и нераспределённые термины суждений; выделяющие и исключающие суждения; определение и виды модальности суждений.	1
4	4	Определение, структура и виды умозаключений. Определение умозаключения; структура умозаключения; виды умозаключений по направленности логической связи; определение и правила простого категорического силлогизма; фигуры простого категорического силлогизма; модусы простого категорического силлогизма.	1

4.2.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
3	4	Определение, виды и модальность суждений /Совместное решение и обсуждение задач. Мозговой штурм/ Определение элементов структуры данных суждений; определение вида заданных суждений по содержанию и объёму; определение вида квантора в заданных суждениях; определение модальности заданных суждений; определение вида модальности заданных суждений; составление и интерпретация формул заданных модальных суждений; определение элементов структуры заданных сложных суждений; определение вида заданных сложных суждений.	2
4	4	Определение, структура и виды умозаключений /Совместное решение и обсуждение задач. Мозговой штурм/ Определение элементов структуры заданных умозаключений; определение и формулировка заданных умозаключений различных видов; определение нарушений правил простого силлогизма и его посылок в заданных умозаключениях; определение фигуры заданных простых категорических силлогизмов; определение нарушений правил фигур простого категорического силлогизма в заданных суждениях; определение и формулировка модусов заданных простых категорических суждений.	2

4.2.4 Лабораторные занятия*

Не предусмотрено.

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-4	4	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям и практике)	50
1-4	4	Выполнение контрольной работы	10
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			4

4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, РГР, Реф.	КР, СРС
ОК-1	+		+	+	+
ОК-6	+		+	+	+
ОПК-6	+		+	+	+
ОПК-9	+		+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Формы Методы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Обсуждение видео, интернет и др. материалов				
Case-study (метод конкретных ситуаций)				
Игра				
Совместное решение и обсуждение задач «Мозговой штурм»		4		4
Итого интерактивных занятий		4		4

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)

3. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.

5. Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Место логики среди других наук в изучении человеческого мышления.
2. Объект и предмет логики.
3. Логика и язык.
4. Разновидности логических учений.
5. Методологическое и прикладное значение логики.
6. Закон тождества.
7. Логические ошибки нарушения закона тождества.
8. Закон противоположности.
9. Закон исключения третьего.
10. Закон достаточного основания.
11. Определение понятия.
12. Объём и содержание понятия. Структурный закон понятия.
13. Виды понятий по объёму.
14. Виды понятий по содержанию.
15. Сравнимые и несравнимые, совместимые и несовместимые понятия.
16. Типы отношений между сравнимыми понятиями.
17. Типы отношений между несравнимыми понятиями.
18. Действия с содержанием понятия: отрицание и определение.
19. Виды определений: реальные и номинальные; явные и неявные; генетические и через род/видовое отличие.
20. Виды определений: остенсивные, сравнительные, описательные, характеризующие, перечислительные, контрарные.
21. Правила определения понятия.
22. Действия с понятием по объёму.

23. Виды деления понятий.
24. Правила деления понятия.
25. Действия с понятиями по содержанию и объёму.
26. Определение и структура простого суждения.
27. Виды суждений по качеству.
28. Квантор и его виды: общности и существования.
29. Виды суждений по количеству.
30. Виды суждений по качеству и количеству.
31. Распределённые и нераспределённые термины суждений.
32. Выделяющие и исключаящие суждения.
33. Определение модальности суждения.
34. Логически модальные и логически немодальные.
35. Виды модальности.
36. Формулы модальных суждений: аподиктических, проблематических.
37. Определение и структура сложного суждения.
38. Виды сложных суждений.
39. Отношения между суждениями разных видов.
40. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: тождество, подчинение, противоположность.
41. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: подпротивоположность, противоречие.
42. Виды отношений между модальными суждениями: подчинения, противоположности.
43. Виды отношений между модальными суждениями: подпротивоположности, противоречия.
44. Логические действия с суждениями: отрицание, превращение.
45. Логические действия с суждениями: обращение и противопоставление.
46. Виды обращения суждений.
47. Виды противопоставления суждений: общеутвердительного суждения, общеотрицательного суждения.
48. Виды противопоставления суждений: частноутвердительного суждения, частноотрицательного суждения.
49. Определение и структура умозаключения.
50. Виды умозаключений по направленности логической связи.
51. Простой категорический силлогизм.
52. Общие правила простого категорического силлогизма.
53. Правила посылок простого категорического силлогизма.
54. Производные правила посылок простого категорического силлогизма.
55. Фигуры простого категорического силлогизма.
56. Правила фигур простого категорического силлогизма.
57. Модусы простого категорического силлогизма.
58. Логические действия с модусами второй фигуры простого категорического силлогизма.
59. Логические действия с модусами третьей фигуры простого категорического силлогизма.
60. Логические действия с модусами четвёртой фигуры простого категорического силлогизма.
61. Сложные, сокращённые и сложносокращённые силлогизмы.
62. Виды сложносокращённых силлогизмов.
63. Виды полисиллогизма.
64. Определение условных и разделительных умозаключений.
65. Структура и виды условных и разделительных умозаключений.
66. Дилемма и полимемма.
67. Определение индуктивного умозаключения.
68. Виды индуктивного умозаключения: полное, неполное.
69. Виды индуктивного умозаключения: перечислительная, селективная, научная.
70. Методы научной индукции: единственного сходства, единственного различия.
71. Методы научной индукции: сходства и различия, сопутствующих изменений, остатков.
72. Определение традуктивного умозаключения (по аналогии).
73. Виды аналогии по количеству.
74. Виды аналогии по содержанию.
75. Аналогия простого отношения и степеней отношений.
76. Определение и структура доказательства.
77. Виды демонстрации в доказательстве.
78. Прямое и косвенное доказательство.
79. Виды прямого доказательства.
80. Виды косвенного доказательства.
81. Правила тезиса доказательства.
82. Правила аргументов доказательства.
83. Ошибки в процессе доказательства: паралогизмы и софизмы.

84. Распространённые ошибки в доказательстве.
85. Ошибки аргументов доказательства.
86. Опровержение.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Грядовой, Д.И. Логика: общий курс формальной логики : учебник / Д.И. Грядовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 326 с. : ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01832-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115407> (13.01.2016).
2. Жоль, К.К. Логика : учебное пособие / К.К. Жоль. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 400 с. - (Bibliotheca studiorum); То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118262> (13.01.2016).
4. Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)
5. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.
2. Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Официальный сайт образовательного портала «Логическое мышление»	https://4brain.ru/logika/
Официальный сайт журнала «Логика в России в XX веке	http://www.csa.ru/diclorus/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.).
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8,	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от

8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
ЭБС «Университетская библиотека» ЭБС ООО Издательство «Лань»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г. Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г. Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 145, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 145.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 145.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение (ауд. П18), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. 359).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2016 - 2017 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)

3. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.

5. Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Место логики среди других наук в изучении человеческого мышления.
2. Объект и предмет логики.
3. Логика и язык.
4. Разновидности логических учений.
5. Методологическое и прикладное значение логики.
6. Закон тождества.
7. Логические ошибки нарушения закона тождества.
8. Закон противоположности.
9. Закон исключения третьего.
10. Закон достаточного основания.
11. Определение понятия.
12. Объём и содержание понятия. Структурный закон понятия.
13. Виды понятий по объёму.
14. Виды понятий по содержанию.
15. Сравнимые и несравнимые, совместимые и несовместимые понятия.
16. Типы отношений между сравнимыми понятиями.
17. Типы отношений между несравнимыми понятиями.
18. Действия с содержанием понятия: отрицание и определение.
19. Виды определений: реальные и номинальные; явные и неявные; генетические и через род/видовое отличие.
20. Виды определений: остенсивные, сравнительные, описательные, характеризующие, перечислительные, контрарные.
21. Правила определения понятия.
22. Действия с понятием по объёму.
23. Виды деления понятий.
24. Правила деления понятия.
25. Действия с понятиями по содержанию и объёму.
26. Определение и структура простого суждения.
27. Виды суждений по качеству.
28. Квантор и его виды: общности и существования.
29. Виды суждений по количеству.
30. Виды суждений по качеству и количеству.
31. Распределённые и нераспределённые термины суждений.
32. Выделяющие и исключаяющие суждения.

33. Определение модальности суждения.
34. Логически модальные и логически немодальные.
35. Виды модальности.
36. Формулы модальных суждений: аподиктических, проблематических.
37. Определение и структура сложного суждения.
38. Виды сложных суждений.
39. Отношения между суждениями разных видов.
40. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: тождество, подчинение, противоположность.
41. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: подпротивоположность, противоречие.
42. Виды отношений между модальными суждениями: подчинения, противоположности.
43. Виды отношений между модальными суждениями: подпротивоположности, противоречия.
44. Логические действия с суждениями: отрицание, превращение.
45. Логические действия с суждениями: обращение и противопоставление.
46. Виды обращения суждений.
47. Виды противопоставления суждений: общеутвердительного суждения, общеотрицательного суждения.
48. Виды противопоставления суждений: частноутвердительного суждения, частноотрицательного суждения.
49. Определение и структура умозаключения.
50. Виды умозаключений по направленности логической связи.
51. Простой категорический силлогизм.
52. Общие правила простого категорического силлогизма.
53. Правила посылок простого категорического силлогизма.
54. Производные правила посылок простого категорического силлогизма.
55. Фигуры простого категорического силлогизма.
56. Правила фигур простого категорического силлогизма.
57. Модусы простого категорического силлогизма.
58. Логические действия с модусами второй фигуры простого категорического силлогизма.
59. Логические действия с модусами третьей фигуры простого категорического силлогизма.
60. Логические действия с модусами четвертой фигуры простого категорического силлогизма.
61. Сложные, сокращённые и сложносокращённые силлогизмы.
62. Виды сложносокращённых силлогизмов.
63. Виды полисиллогизма.
64. Определение условных и разделительных умозаключений.
65. Структура и виды условных и разделительных умозаключений.
66. Дилемма и полимемма.
67. Определение индуктивного умозаключения.
68. Виды индуктивного умозаключения: полное, неполное.
69. Виды индуктивного умозаключения: перечислительная, селективная, научная.
70. Методы научной индукции: единственного сходства, единственного различия.
71. Методы научной индукции: сходства и различия, сопутствующих изменений, остатков.
72. Определение традуктивного умозаключения (по аналогии).
73. Виды аналогии по количеству.
74. Виды аналогии по содержанию.
75. Аналогия простого отношения и степеней отношений.
76. Определение и структура доказательства.
77. Виды демонстрации в доказательстве.
78. Прямое и косвенное доказательство.
79. Виды прямого доказательства.
80. Виды косвенного доказательства.
81. Правила тезиса доказательства.
82. Правила аргументов доказательства.
83. Ошибки в процессе доказательства: паралогизмы и софизмы.
84. Распространённые ошибки в доказательстве.
85. Ошибки аргументов доказательства.
86. Опровержение.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

- Грядовой, Д.И. Логика: общий курс формальной логики : учебник / Д.И. Грядовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 326 с. : ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01832-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115407> (13.07.2016).
- Демидов, И.В. Логика : учебник / И.В. Демидов ; под ред. Б.И. Каверина. - 8-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 348 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453260> (13.07.2018).
- Жоль, К.К. Логика : учебное пособие / К.К. Жоль. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 400 с. - (Bibliotheca studiorum); То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118262> (13.07.2016).
- Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)
- Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.
- Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Официальный сайт образовательного портала «Логическое мышление»	https://4brain.ru/logika/
Официальный сайт журнала «Логика в России в XX веке	http://www.csa.ru/dicilirus/
Интернет журнал о науке «Пост-наука»	https://postnauka.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1.Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.).
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).

	Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
ЭБС «Университетская библиотека» ЭБС ООО Издательство «Лань»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г. Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г. Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 145, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 145.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 145.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение (ауд. П18), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. 359).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой МиИ

(подпись)

П.В.Иванов

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ

(подпись)

Е.А. Носкова

В рабочую программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)

3. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: практикум для студ. / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

5. Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.

6. Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Место логики среди других наук в изучении человеческого мышления.
2. Объект и предмет логики.
3. Логика и язык.
4. Разновидности логических учений.
5. Методологическое и прикладное значение логики.
6. Закон тождества.
7. Логические ошибки нарушения закона тождества.
8. Закон противоположности.
9. Закон исключения третьего.
10. Закон достаточного основания.
11. Определение понятия.
12. Объём и содержание понятия. Структурный закон понятия.
13. Виды понятий по объёму.
14. Виды понятий по содержанию.
15. Сравнимые и несравнимые, совместимые и несовместимые понятия.
16. Типы отношений между сравнимыми понятиями.
17. Типы отношений между несравнимыми понятиями.
18. Действия с содержанием понятия: отрицание и определение.
19. Виды определений: реальные и номинальные; явные и неявные; генетические и через род/видовое отличие.
20. Виды определений: остенсивные, сравнительные, описательные, характеризующие, перечислительные, контрарные.
21. Правила определения понятия.
22. Действия с понятием по объёму.
23. Виды деления понятий.
24. Правила деления понятия.
25. Действия с понятиями по содержанию и объёму.
26. Определение и структура простого суждения.
27. Виды суждений по качеству.
28. Квантор и его виды: общности и существования.
29. Виды суждений по количеству.

30. Виды суждений по качеству и количеству.
31. Распределённые и нераспределённые термины суждений.
32. Выделяющие и исключающие суждения.
33. Определение модальности суждения.
34. Логически модальные и логически немодальные.
35. Виды модальности.
36. Формулы модальных суждений: аподиктических, проблематических.
37. Определение и структура сложного суждения.
38. Виды сложных суждений.
39. Отношения между суждениями разных видов.
40. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: тождество, подчинение, противоположность.
41. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: подпротивоположность, противоречие.
42. Виды отношений между модальными суждениями: подчинения, противоположности.
43. Виды отношений между модальными суждениями: подпротивоположности, противоречия.
44. Логические действия с суждениями: отрицание, превращение.
45. Логические действия с суждениями: обращение и противопоставление.
46. Виды обращения суждений.
47. Виды противопоставления суждений: общеутвердительного суждения, общеотрицательного суждения.
48. Виды противопоставления суждений: частноутвердительного суждения, частноотрицательного суждения.
49. Определение и структура умозаключения.
50. Виды умозаключений по направленности логической связи.
51. Простой категорический силлогизм.
52. Общие правила простого категорического силлогизма.
53. Правила посылок простого категорического силлогизма.
54. Производные правила посылок простого категорического силлогизма.
55. Фигуры простого категорического силлогизма.
56. Правила фигур простого категорического силлогизма.
57. Модусы простого категорического силлогизма.
58. Логические действия с модусами второй фигуры простого категорического силлогизма.
59. Логические действия с модусами третьей фигуры простого категорического силлогизма.
60. Логические действия с модусами четвёртой фигуры простого категорического силлогизма.
61. Сложные, сокращённые и сложносокращённые силлогизмы.
62. Виды сложносокращённых силлогизмов.
63. Виды полисиллогизма.
64. Определение условных и разделительных умозаключений.
65. Структура и виды условных и разделительных умозаключений.
66. Дилемма и полиемма.
67. Определение индуктивного умозаключения.
68. Виды индуктивного умозаключения: полное, неполное.
69. Виды индуктивного умозаключения: перечислительная, селективная, научная.
70. Методы научной индукции: единственного сходства, единственного различия.
71. Методы научной индукции: сходства и различия, сопутствующих изменений, остатков.
72. Определение традуктивного умозаключения (по аналогии).
73. Виды аналогии по количеству.
74. Виды аналогии по содержанию.
75. Аналогия простого отношения и степеней отношений.
76. Определение и структура доказательства.
77. Виды демонстрации в доказательстве.
78. Прямое и косвенное доказательство.
79. Виды прямого доказательства.
80. Виды косвенного доказательства.
81. Правила тезиса доказательства.
82. Правила аргументов доказательства.
83. Ошибки в процессе доказательства: паралогизмы и софизмы.
84. Распространённые ошибки в доказательстве.
85. Ошибки аргументов доказательства.
86. Опровержение.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

- Грядовой, Д.И. Логика: общий курс формальной логики : учебник / Д.И. Грядовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 326 с. : ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01832-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115407> (13.07.2017).
- Демидов, И.В. Логика : учебник / И.В. Демидов ; под ред. Б.И. Каверина. - 8-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 348 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453260> (13.07.2016).
- Жоль, К.К. Логика : учебное пособие / К.К. Жоль. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 400 с. - (Bibliotheca studiorum); То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118262> (13.07.2017).
- Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)
- Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: практикум для студ. / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.
- Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Официальный сайт образовательного портала «Логическое мышление»	https://4brain.ru/logika/
Официальный сайт журнала «Логика в России в XX веке»	http://www.csa.ru/dicilirus/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
- Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
Academic Edition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)

	<p>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p>
<p>ЭБС «Университетская библиотека»</p> <p>ЭБС ОООИздательство «Лань»</p>	<p>Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.</p> <p>Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.</p> <p>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 19.05.2017 г. по 8.05.2018 г.</p>
<p>Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»</p>	<p>Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).</p>

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 145, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 145.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 145.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение (ауд. П18), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. 359). Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 28 » августа 2017 г.

Заведующий кафедрой МиИ

(подпись)

П.В.Иванов

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2017 г.

Декан факультета БиСТ

(подпись)

Е.А. Носкова

В рабочую программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)

3. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: практикум для студ. / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

5. Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.

6. Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Место логики среди других наук в изучении человеческого мышления.
2. Объект и предмет логики.
3. Логика и язык.
4. Разновидности логических учений.
5. Методологическое и прикладное значение логики.
6. Закон тождества.
7. Логические ошибки нарушения закона тождества.
8. Закон противоположности.
9. Закон исключения третьего.
10. Закон достаточного основания.
11. Определение понятия.
12. Объём и содержание понятия. Структурный закон понятия.
13. Виды понятий по объёму.
14. Виды понятий по содержанию.
15. Сравнимые и несравнимые, совместимые и несовместимые понятия.
16. Типы отношений между сравнимыми понятиями.
17. Типы отношений между несравнимыми понятиями.
18. Действия с содержанием понятия: отрицание и определение.
19. Виды определений: реальные и номинальные; явные и неявные; генетические и через род/видовое отличие.
20. Виды определений: остенсивные, сравнительные, описательные, характеризующие, перечислительные, контрарные.
21. Правила определения понятия.
22. Действия с понятием по объёму.
23. Виды деления понятий.
24. Правила деления понятия.
25. Действия с понятиями по содержанию и объёму.
26. Определение и структура простого суждения.
27. Виды суждений по качеству.
28. Квантор и его виды: общности и существования.
29. Виды суждений по количеству.
30. Виды суждений по качеству и количеству.
31. Распределённые и нераспределённые термины суждений.

32. Выделяющие и исключаящие суждения.
33. Определение модальности суждения.
34. Логически модальные и логически немодальные.
35. Виды модальности.
36. Формулы модальных суждений: аподиктических, проблематических.
37. Определение и структура сложного суждения.
38. Виды сложных суждений.
39. Отношения между суждениями разных видов.
40. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: тождество, подчинение, противоположность.
41. Отношения между простыми атрибутивными категорическими суждениями: подпротивоположность, противоречие.
42. Виды отношений между модальными суждениями: подчинения, противоположности.
43. Виды отношений между модальными суждениями: подпротивоположности, противоречия.
44. Логические действия с суждениями: отрицание, превращение.
45. Логические действия с суждениями: обращение и противопоставление.
46. Виды обращения суждений.
47. Виды противопоставления суждений: общеутвердительного суждения, общеотрицательного суждения.
48. Виды противопоставления суждений: частноутвердительного суждения, частноотрицательного суждения.
49. Определение и структура умозаключения.
50. Виды умозаключений по направленности логической связи.
51. Простой категорический силлогизм.
52. Общие правила простого категорического силлогизма.
53. Правила посылок простого категорического силлогизма.
54. Производные правила посылок простого категорического силлогизма.
55. Фигуры простого категорического силлогизма.
56. Правила фигур простого категорического силлогизма.
57. Модусы простого категорического силлогизма.
58. Логические действия с модусами второй фигуры простого категорического силлогизма.
59. Логические действия с модусами третьей фигуры простого категорического силлогизма.
60. Логические действия с модусами четвертой фигуры простого категорического силлогизма.
61. Сложные, сокращённые и сложносокращённые силлогизмы.
62. Виды сложносокращённых силлогизмов.
63. Виды полисиллогизма.
64. Определение условных и разделительных умозаключений.
65. Структура и виды условных и разделительных умозаключений.
66. Дилемма и полимемма.
67. Определение индуктивного умозаключения.
68. Виды индуктивного умозаключения: полное, неполное.
69. Виды индуктивного умозаключения: перечислительная, селективная, научная.
70. Методы научной индукции: единственного сходства, единственного различия.
71. Методы научной индукции: сходства и различия, сопутствующих изменений, остатков.
72. Определение традуктивного умозаключения (по аналогии).
73. Виды аналогии по количеству.
74. Виды аналогии по содержанию.
75. Аналогия простого отношения и степеней отношений.
76. Определение и структура доказательства.
77. Виды демонстрации в доказательстве.
78. Прямое и косвенное доказательство.
79. Виды прямого доказательства.
80. Виды косвенного доказательства.
81. Правила тезиса доказательства.
82. Правила аргументов доказательства.
83. Ошибки в процессе доказательства: паралогизмы и софизмы.
84. Распространённые ошибки в доказательстве.
85. Ошибки аргументов доказательства.
86. Опровержение.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

- Грядовой, Д.И. Логика: общий курс формальной логики : учебник / Д.И. Грядовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 326 с. : ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01832-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115407> (13.07.2018).
- Демидов, И.В. Логика : учебник / И.В. Демидов ; под ред. Б.И. Каверина. - 8-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 348 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453260> (13.07.2018).
- Жоль, К.К. Логика : учебное пособие / К.К. Жоль. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 400 с. - (Bibliotheca studiorum); То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118262> (13.07.2018).
- Аликин, В.А. Логика [Текст]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Новочеркасск, 2014. – 109 с. (25 экз.)
- Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.2 Дополнительная литература и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- Аликин, В.А. Логика [Электронный ресурс]: практикум для студ. / В.А. Аликин, И.В. Ткаченко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- Логика [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. - Новочеркасск, 2014. - 26 с. - 25 экз.
- Логика [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [направл. "Экономика", "Менеджмент" и "Проф. обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента ; сост. В.А. Аликин, И.В.Ткаченко, М.Е. Васильева. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 619 КБ. – Систем. требования: Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Официальный сайт образовательного портала «Логическое мышление»	https://4brain.ru/logika/
Официальный сайт журнала «Логика в России в XX веке	http://www.csa.ru/diclirus/
Интернет журнал о науке «Пост-наука»	https://postnauka.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1.Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ

	для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP.7.8.8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
ЭБС «Университетская библиотека» ЭБС ОООИздательство «Лань»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г. Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г. Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 145, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 145.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 145.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение (ауд. П18), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. 359).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 27 » августа 2018 г.

Заведующий кафедрой МиИ


(подпись)

П.В.Иванов
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ


(подпись)

Е.А. Носкова