

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ГИ В.Ю.  
Инговатов

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.17 «Логика»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **13.03.02  
Электроэнергетика и электротехника**

Направленность (профиль, специализация): **Электроснабжение**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	С.Ф. Васильев
Согласовал	Зав. кафедрой «ФиС»	В.Ю. Инговатов
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Грибанов

г. Барнаул

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	основные законы (принципы) правильного мышления	пользоваться основными формами мышления в любой сфере интеллектуальной деятельности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	роль коммуникации в процессе саморазвития и самосовершенствования.	уметь составлять устные и письменные отчеты, презентовать и защищать результаты своей работы.	

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Математика
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Научно-исследовательская работа, Философия

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	4	0	4	64	10

4. **Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 2**

**Лекционные занятия (4ч.)**

1. **Предмет и значение логики {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2]** 1. Философия о мышлении как уровне познания.  
2. Логическая культура. Логика и саморазвитие личности: самоорганизация и самообразование.  
3. Основные законы (принципы) правильного мышления  
4. Функции логики в коммуникации и обработке информации, составлении и презентации отчетов.  
5. Правила спора в коммуникации.

Формирование способности к самоорганизации и самообразованию.

2. **Понятие как форма мышления {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2]** 1. Понятие как форма мышления.

2. Логические характеристики понятия: содержание и объём.

3. Виды понятий.

4. Отношения между понятиями в коммуникации.

Формирование способности использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

**Практические занятия (4ч.)**

1. **Простое суждение как форма мышления {тренинг} (2ч.)[2,4]** 1. Суждение как форма мышления и действие с информацией.

2. Суждение и предложение.

3. Виды простых суждений.

4. Отношения между суждениями как формами мышления.

5. Распределённость терминов в суждении как форме коммуникации.

Формирование способности к самоорганизации и самообразованию.

2. **Опосредованные умозаключения как формы мышления {беседа} (2ч.)[2,4]**

1. Простой категорический силлогизма как форма мышления в коммуникации, его структура, фигуры и модусы.

2. Способы проверки правильности силлогизмов при анализе информации.

3. Энтимема как форма силлогизма. Восстановление энтимемы в полный силлогизм при обмене информацией в коммуникации.
4. Умозаключения из сложных суждений как форм мышления.  
Формирование способности использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

### **Самостоятельная работа (64ч.)**

- 1. Подготовка к практическим занятиям {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[1,4,5,6,7]** 1) прочитать главы учебника  
2) разобрать материал лекции  
3) выполнить домашние задания
- 2. Подготовка домашней контрольной работы {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (12ч.)[1,2,4]**  
Выполнить задания контрольной работы
- 3. Самостоятельное изучение литературы по курсу {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (41ч.)[1,2,3,4,5,6,7]** Чтение учебников, использование ресурсов сети интернет
  1.  Понятие как форма мышления 6 ч.
  2.  Определение и деление как логические операции 6ч.
  3.  Суждение как форма мышления 4 ч.
  4.  Сложные суждения 6 ч.
  5.  Умозаключение как форма мышления 5 ч.
  6.  ПКС: фигуры, модусы, правила 5 ч.
  7.  Энтимема 4 ч.
  8.  Доказательство и опровержение 5 ч.
- 4. Подготовка к защите контрольной работы.(3ч.)[1,2,4]**
- 5. Подготовка к зачету {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[1,2,5,6,7]** Прорабатывание лекционного материала и материала учебника. Решение задач.

### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Белоусов Н. А. Логика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. Электрон. дан. - Барнаул: АлтГТУ, 2008. – Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/filos/Logika-Belousov.pdf>

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

2. Ивин, А.А. Практическая логика: задачи и упражнения / А.А. Ивин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-4475-9327-8 ; - [ЭБС: Университетская библиотека ONLINE] - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480079> (26.06.2018).

3. Ельчанинова, Н.Б. Логика : учебное пособие / Н.Б. Ельчанинова ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 121 с. [ЭБС: Университетская библиотека ONLINE] - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493040> (20.12.2018).

### **6.2. Дополнительная литература**

4. Яшин, Б.Л. Задачи и упражнения по логике / Б.Л. Яшин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 252 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8779-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473318> (26.06.2018).

5. Иванова, В.А. Логика и аргументация : учебное пособие / В.А. Иванова ; Финансовый университет при Правительстве РФ. - Москва : Прометей, 2018. - 94 с. [ЭБС: Университетская библиотека ONLINE] URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494877> (20.12.2018).

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

6. Сектор логики Института философии РАН <https://iphras.ru/logic.htm>

7. Электронная библиотека: Интернет-ресурсы. Логика. <http://libraryno.ru/internet-resursy-logika2/>

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	Microsoft Office
2	Windows
3	Linux
4	LibreOffice
5	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
помещения для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».