АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ОД.6 ЛОГИКА В УПРАВЛЕНИИ**

*наименование дисциплин (модуля)/практики*

Автор: к.и.н., доцент кафедры экономических

и социально-гуманитарных наук

Пасечник Александр Федорович

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»,

Профиль: Эффективное государственное и муниципальное управление

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

**Целью освоения дисциплины «Логика в управлении»**  является подготовка формирование у обучающихся компетенции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  компетенции | Наименование  компетенции | Код  этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
| ДПК-2 | способность осуществлять деловое взаимодействие средствами коммуникации | ДПК-2.1 | Способность применять знания логики в выстраивании делового взаимодействия |

**План курса:**

**Тема 1. Понятие, предмет и язык логики. Формально-логические законы.**

Логика как наука о законах и формах (основных структурах) правильного мышления. Процесс познания и его основные закономерности. Чувственная и логическая ступени познания. Понятия логической формы. Основные логические формы познания. Мышление и язык. Язык как информационная система, функции языка. Естественные и искусственные языки. Логический анализ языка как средство выявления структурных форм и законов мышления. Предметное и смысловое значение языковых выражений. Функциональный метод логического анализа языка. Искусственные языки логики. Основные понятия алгебры логики высказываний и логики предикатов. Логика как наука и основные этапы её развития. Современный этап развития логики. Неклассические логики. Логика и методология научного знания в правоприменительной деятельности. Значение логики в развитии современной науки и в правотворческой деятельности. Логика и конкретные науки. Основные законы логики и их нормативное значение в следственной и оперативной деятельности. Закон достаточного основания и его методологическое значение. Типичные ошибки, связанные с нарушением закона достаточного основания в правоприменительной деятельности. Необходимые и достаточные условия. Закон тождества, его методологическое значение, идентификация и опознание. Закон не противоречия, его применение при анализе текстов и высказываний. Закон исключенного третьего.

**Тема 2. Понятие как форма логического мышления**

Языковая форма выражения понятий, функциональный подход к определению понятий. Понятия и термины языка. Логические характеристики понятий. Содержание и объем понятия. Предикаты как логическая форма выражения содержания. Объем понятия. Введение в теорию множеств. Классы и отношения между ними, дуговые диаграммы Эйлера как метод анализа отношений между понятиями. Виды понятий. Логические операции с понятиями. Обобщение и ограничение понятий. Деление понятий. Виды и правила деления. Естественная и вспомогательная классификация и её методологическое значение. Понятие систематики. Определение понятий. Виды определения. Номинальные и реальные определения. Определение через род и видовые отличия, генетические определения. Неявные определения: через абстракцию, контекстуальные, аксиоматические, осентивные определения. Правила построения определений. Определение в науке. Особенности формирования и определение понятий. Логическая структура понятий.

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

Общая характеристика суждений. Суждение как минимальная единица информации. Сведения и предложения. Виды предложений. Логическая структура и виды простого категорического суждения. Смысл и значение суждений, понятие истинного значения. Модальные суждения. Основные виды модальности и их логическая характеристика. Модальная характеристика нормальных суждений. Отношение между суждениями по логическому квадрату. Операция отрицания суждения. Внутреннее и внешнее отрицание. Суждение об отношениях. Распределенность терминов в категорических суждениях. Правила распределенности терминов в суждениях. Отношения между суждениями. «Логический квадрат» и его правила. Деление суждений по модальности. Объективная модальность. Логическая модальность. Класс модальных суждений: эпистемические, деонтические, временные, пространственные, каузальные, аксиологические. Сложные суждения. Табличный способ установления истинности сложных суждений. Понятие тождественного - истинной формулы логики высказываний. Обобщенное понятие логического закона. Основные операции образования сложных суждений: конъюнкция, дезъюнкция, импликация, эквиваленция, суждения с внешним отрицанием.

**Тема 4 Умозаключение как форма логического мышления**

Умозаключение как форма логического мышления. Необходимые и вероятностные умозаключения. Классификация умозаключений. Дедуктивные умозаключения. Понятие и виды дедуктивных умозаключений. Необходимые и вероятностные умозаключения. Классификация умозаключений. Непосредственные дедуктивные умозаключения. Умозаключения из двух посылок. Простой категорический силлогизм. Правила силлогизма. Сокращенный категорический силлогизм (энтимема). Сложные и сложносокращенные силлогизмы (полисиллогизмы, сориты, эпихейрема). Умозаключения, основанные на отношениях между суждениями (выводы логики высказываний). Чисто условные умозаключения. Условно-категорическое и разделительно-категорическое умозаключение. Роль и значение дедуктивных умозаключений в оперативной и следственной практике. Индуктивные умозаключения. Понятие, виды индуктивных умозаключений. Проблема индукции и вероятностный характер индуктивных умозаключений. Полная и неполная индукции. Научная индукция. Индуктивные умозаключения в практике оперативной и следственной работы. Индуктивные методы установления причинных связей. Метод сходства, метод различия. Объединенный метод сходства и различия. Метод сопутствующих изменений. Метод остатков. Умозаключения по аналогии: понятие, виды. Условия состоятельности выводов по аналогии. Умозаключения по аналогии. Структура и виды аналогии и её роль в современном научном познании. Условия повышения степени достоверности умозаключений по аналогии. Аналогия как методологическая основа моделирования.

Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В ходе реализации дисциплины **«Логика в управлении»** используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа: *тестирование*

– при проведении занятий семинарского типа: *тестирование, коллоквиум*

*-* при осуществлении контроля самостоятельной работы: *проверка конспектов по темам самостоятельного изучения*

Промежуточная аттестация проводится в третьем семестре в форме зачета с применением метода *устного опроса в интерактивной форме*

**В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:**

|  |  |
| --- | --- |
| ДПК-2.1 Способность применять знания логики в выстраивании делового взаимодействия | сформированы **знания**:   * мировоззренческих, методологических и логических основ мышления; * основ теории аргументации; * содержания и взаимосвязи основных принципов, законов, понятий и категорий логики.   сформированы **умения**:   * применять знания логики в выстраивании делового взаимодействия; * пользоваться логическими правилами ведения диалога и дискуссии; * самостоятельно организовывать свою деятельность.   сформированы **навыки**:   * логических прогнозов в выстраивании деловых коммуникаций; * использования принципов, законов и методов логики для решения профессиональных задач; * строгого и последовательного построения логических рассуждений. |

**Основная литература:**

1. Демидов И.В. Логика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Демидов И.В.— М.: Дашков и К, 2014.— 348 c .— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10936.html.— ЭБС «IPRbooks»
2. Жоль К.К. Логика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Жоль К.К.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 400 c. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8091.html.— ЭБС «IPRbooks»