

## **Б1.О.01.01 ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Направление подготовки **19.04.02 Продукты питания из растительного сырья**  
Направленность **Инновационные технологии проектирования персонализированных и специализированных пищевых продуктов**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотношенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

### **Цель и задачи дисциплины**

#### **Цель дисциплины**

Магистр по направлению подготовки 19.04.02 Продукта питания из растительного сырья должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский..

**Цель дисциплины** – формирование философских и методологических оснований научного знания, ознакомление со структурой научного знания, с методами научного исследования, с функциями научных теорий и законов, формирование представлений о критериях научности и о требованиях, которым должно отвечать научное исследование и его результаты.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Формирование представлений о науке как составляющей культуры.
2. Ознакомление с методологией и методами научного исследования.
3. Формирование культуры научного мышления.
4. Ознакомление с основными общеполитическими и общелогическими методами мышления.
5. Формирование навыков и умений выполнения научно-исследовательской работы.
6. Формирование умения выбора методов научных исследований в научно-исследовательской деятельности.
7. Выработка способности к формализованному выражению и анализу мысли.

### **Компетенции и индикаторы их достижений**

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
УК-1.1 Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки	знания	Обучающийся должен знать: основные приемы критического анализа, используемые в философии и методологии науки. – (Б1.О.01.01-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять рефлексию хода своего научного исследования - (Б1.О.01.01-У.1)

стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	навыки	Обучающийся должен владеть: техникой критического мышления, его основными категориями, принципами, подходами и методами– (Б1.О.01.01-Н.1)
УК-1.2 Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий.	знания	Обучающийся должен знать: роль научного познания и перспективы развития современной цивилизации.– (Б1.О.01.01-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять основные принципы системного и критического мышления в процессе выработки стратегии решения проблемы – (Б1.О.01.01-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: общелогическими и философскими методами познания – (Б1.О.01.01-Н.2)
УК-1.3 Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях.	знания	Обучающийся должен знать: основные этапы развития научной мысли.– (Б1.О.01.01-3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: критически оценивать характер и место возникшей проблемной ситуации в профессиональной деятельности - (Б1. О.01.01-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: принципами системного подхода к анализу проблемных ситуаций -(Б1.О.01.01-Н.3)

УК-6 Способен применять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>УК-6.1</p> <p>Знает основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки.</p>	знания	Обучающийся должен знать: философские, религиозные и научные картины мироздания.– (Б1.О.01.01-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь: творчески размышлять о насущных проблемах научного познания.– (Б1.О.01.01-У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть: основными категориями философии и понятиями науки. – (Б1.О.01.01-Н.4)
<p>УК-6.2</p> <p>Умеет решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты.</p>	знания	Обучающийся должен знать: особенности понятийного аппарата науки – (Б1.О.01.01-3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь: определять социокультурные аспекты своих научных изысканий, анализировать роль и место научных изысканий – (Б1.О.01.01-У.5)
	навыки	Обучающийся должен владеть: критериями оценки научных достижений – (Б1.О.01.01-Н.5)
<p>УК6-3</p> <p>Владеет способами управления своей познавательной</p>	знания	Обучающийся должен знать: основы разработки программы и плана исследования, формулирования рабочих гипотез.- (Б1.О.01.01-3.6)
	умения	Обучающийся должен уметь: ставить исследовательские задачи и разрабатывать план их решения - (Б1.О.01.01-У.6)

деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.	навыки	Обучающийся должен владеть: приёмами владения дискуссий, полемики, диалога, навыками публичной и письменной речи - (Б1.О.01.01-Н.6)
---	--------	---