

## Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

*Направление / специальность:* **47.06.01 Философия, этика и религиоведение**

*Направленность (профиль) / специализация:* **Философия науки и техники**

*Уровень образования:* **аспирантура**

*Год начала подготовки:* **2016**

### Оглавление

Б1.Б.01 Иностранный язык.....	1
Б1.Б.02 История и философия науки .....	2
Б1.В.01 Философия науки и техники (модуль) .....	3
Б1.В.01.01 Новая технологическая волна: философские аспекты .....	3
Б1.В.01.02 Философия науки и техники .....	3
Б1.В.02 Педагогика и психология высшего образования .....	3
Б1.В.03 Методология научного исследования .....	4
Б1.В.04 Научно-исследовательский семинар .....	4
Б1.В.ДВ.01 Информационно-библиотечные ресурсы .....	5
Б1.В.ДВ.01 Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы .....	5
Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) .....	6
Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) .....	6
Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность.....	6
Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук .....	7
Б4.Б.01(Г) Государственный экзамен .....	8
Б4.Б.02(Д) Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) .....	8
ФТД.В.01 Глобальные проблемы современной цивилизации.....	9
ФТД.В.02 Философия культуры .....	9
ФТД.В.03 Философская антропология .....	10
ФТД.В.04 Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов .....	10
ФТД.В.05 Современные технологии анализа массивов данных .....	10

### Б1.Б.01 Иностранный язык

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 180

в зачетных единицах – 5

*Семестр освоения:* 1,2.

*Форма промежуточного контроля:* зачет, экзамен.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-3** готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

**УК-4** готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

*Тематический план:*

Тема 1.1. Функциональный стиль научной литературы.

Тема 1.2. Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации по теме научного исследования в конкретной отрасли.  
Тема 1.3. Специальная иноязычная терминология. Составление глоссария.  
Тема 1.4. Лексико-грамматические и стилистические особенности текстов по специальности на иностранном языке  
Раздел 2. Профессионально ориентированный перевод с учетом отраслевой специализации.  
Тема 2.1. Основы научного перевода.  
Тема 2.2. Особенности перевода текстов по тематике изучаемой отрасли науки с иностранного языка на русский.  
Тема 2.3. Перевод текстов по тематике изучаемой отрасли науки с русского языка на иностранный.  
Тема 2.4. ИКТ в иноязычной научно-исследовательской деятельности специалиста.

### **Б1.Б.02 История и философия науки**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 144

в зачетных единицах – 4

*Семестр освоения:* 1,2.

*Форма промежуточного контроля:* зачет, экзамен.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**УК-5** способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

*Тематический план:*

Раздел 1. Общие проблемы философии науки.

Тема 1.1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

Тема 1.2. Наука в культуре современной цивилизации.

Тема 1.3. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.

Тема 1.4. Структура научного знания.

Тема 1.5. Динамика науки как процесс порождения нового знания

Тема 1.6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.

Тема 1.7. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

Тема 1.8. Наука как социальный институт

Раздел 2. Философия науки и техники как особая дисциплина

Тема 2.1. Философские проблемы возникновения и исторической эволюции математики в культурном контексте.

Тема 2.2. Философско-методологические и исторические проблемы математизации науки.

Тема 2.3. Достижения и проблемы европейской индустриальной цивилизации

Тема 2.4. Нормы и ценности научного сообщества.

Тема 2.5. Философия техники: основные парадигмы.

Тема 2.6. Проблемы и перспективы будущего человечества в научно-технических сценариях.

## **Б1.В.01 Философия науки и техники (модуль)**

Промежуточная аттестация по модулю: кандидатский экзамен

### **Б1.В.01.01 Новая технологическая волна: философские аспекты**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 4.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

*Тематический план:*

Тема 1. Техника, ее исторические формы и функции в жизни общества.

Тема 2. Техносфера как среда существования современного человечества.

Тема 3. «Новая технологическая волна» - новое мировоззрение в эпоху глобализации.

Тема 4. НБИКС-конвергенция как ответ на вызовы современной эпохи.

### **Б1.В.01.02 Философия науки и техники**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 3,4.

*Форма промежуточного контроля:* зачет,зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

*Тематический план:*

Тема 1. Общество как предмет философского анализа.

Тема 2. Общество как динамическая система.

Тема 3. Достижения и проблемы европейской индустриальной цивилизации.

Тема 4. Неевропейские цивилизации. Россия как цивилизация..

Тема 5. Современное общество, тенденции его развития.

Тема 6. Общество и культура.

### **Б1.В.02 Педагогика и психология высшего образования**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 5.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-5** способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-4** способностью применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профессиональной деятельностью

*Тематический план:*

- Тема 1. Общие основы педагогики и психологии высшей школы. Основные тенденции развития высшего образования
- Тема 2. Образовательный процесс в вузе как система и целостное явление.
- Тема 3. Психологические аспекты обучения в высшей школе как социально-культурного взаимодействия.
- Тема 4. Основные формы обучения в вузе. Лекции, семинарские и практические занятия: назначение, содержание
- Тема 5. Преподаватель как организатор образовательного процесса. Основные направления оценки социально – профессиональной компетентности
- Тема 6. Студент как субъект учебной деятельности и самообразования. Возрастные и индивидуально – личностные особенности студентов
- Тема 7. Развитие творческого мышления студентов в процессе обучения

### **Б1.В.03 Методология научного исследования**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 1.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

*Тематический план:*

Тема 1. Методология исследования. Введение

Тема 2. Целеполагание и проектирование. Методология исследования и проектный подход

Тема 3. Процесс исследования

Тема 4. Методы и средства исследования. Инструментарий исследования

Тема 5. Структура исследования

### **Б1.В.04 Научно-исследовательский семинар**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 360

в зачетных единицах – 10

*Семестр освоения:* 1,2,3,4,5.

*Форма промежуточного контроля:* зачет,зачет,зачет,зачет,зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**УК-4** готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

### **Б1.В.ДВ.01 Информационно-библиотечные ресурсы**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 2

*Форма промежуточного контроля:* зачет

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

*Тематический план:*

Раздел 1. Мировые информационные ресурсы и информационный поиск в современной научной библиотеки

Тема 1.1. Производители информационных ресурсов и их продукты. Библиотеки и их разнородные ресурсы.

Тема 1.2. Поиск по ресурсам библиотек. Традиционные и электронные каталоги, тематические базы данных, отечественные и зарубежные полнотекстовые ресурсы, патентные ресурсы. Оценка публикационной активности ученых и организаций. Поиск по системам типа РИНЦ, Web of Science, Scopus.

Раздел 2 Аналитико-синтетическая переработка информации

Тема 2.1. Основы свертывания информации. Составление библиографического описания. Подготовка списка литературы.

Тема 2.2. Подготовка аннотаций и рефератов, аналитического обзора.

### **Б1.В.ДВ.01 Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 2

*Форма промежуточного контроля:* зачет

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

*Тематический план:*

Раздел 1. Мировой информационный рынок

Тема 1.1. Понятие информации. Информационный кризис и закономерности информетрии. Общая характеристика мирового информационного рынка, рынок баз данных. Понятие и основные типы информационных ресурсов.

Тема 1.2. Информационные ресурсы сектора профессиональной информации. Введение в информационно-поисковые системы и информационно-поисковые языки.

Раздел 2 Приемы поиска информации

Тема 2.1. Поиск в библиографических БД и электронных каталогах библиотек. Использование баз цитирования.

Тема 2.2. Доступ к мировым информационным ресурсам через сеть Internet.

### **Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

*Семестр освоения:* 3.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-3** готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

### **Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

*Семестр освоения:* 5.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-5** способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-4** способностью применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профессиональной деятельностью

### **Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 2 376

в зачетных единицах – 66

*Семестр освоения:* 1,2,3,4,5,6.

*Форма промежуточного контроля:* зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**УК-3** готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

**УК-4** готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**УК-5** способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

### **Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 2 376

в зачетных единицах – 66

*Семестр освоения:* 1,2,3,4,5,6.

*Форма промежуточного контроля:* зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой,зачет с оценкой.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

#### **Б4.Б.01(Г) Государственный экзамен**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

*Семестр освоения:* 6.

*Форма промежуточного контроля:* экзамен.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-5** способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

**ПК-4** способностью применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профессиональной деятельностью

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

#### **Б4.Б.02(Д) Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

*Семестр освоения:* 6.

*Форма промежуточного контроля:* экзамен.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**УК-3** готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

**УК-4** готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники



**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

**ПК-5** способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

### **ФТД.В.01 Глобальные проблемы современной цивилизации**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 36

в зачетных единицах – 1

*Семестр освоения:* 3.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-3** способность исследовать основные этапы истории науки и техники

*Тематический план:*

Тема 1. Процесс глобализации как выражение главной тенденции современной эпохи.

Тема 2. Оружие массового уничтожения как одна из важнейших проблем современного мира.

Тема 3. Процессы урбанизации и глобализации и их влияние на демографическую ситуацию.

Тема 4. Системность природы и проблемы экологии

Тема 5. Кризис человека в информационную эпоху

### **ФТД.В.02 Философия культуры**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 36

в зачетных единицах – 1

*Семестр освоения:* 4.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-1** способность выявлять социальные факторы прогресса науки и техники

*Тематический план:*

Тема 1. Предмет и структура курса философии культуры.

Тема 2. . Мифологические основания культуры.

Тема 3. Функционально-аксиологические основания культуры.

Тема 4. Антропологические основания культуры.

Тема 5. Коммуникативные основания культуры.

Тема 6. Психологические основания культуры.

Тема 7. Природа и культура.

## Тема 8. Массовая и элитарная культура.

### **ФТД.В.03 Философская антропология**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 36

в зачетных единицах – 1

*Семестр освоения:* 2.

*Форма промежуточного контроля:* зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-1** способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

**ОПК-2** готовность преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

**ПК-2** способность анализировать основные тенденции развития науки и техники

*Тематический план:*

Тема 1. Проблема человека в научном и философском знании.

Тема 2. История философско-антропологической мысли.

Тема 3. Теоретико-методологические проблемы антропологии.

Тема 4. Человек, природа и общество

### **ФТД.В.04 Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

*Семестр освоения:* 2,3.

*Форма промежуточного контроля:* зачет,зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-3** готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

*Тематический план:*

Тема 1. Основы грантмейкинга и фандрайзинга.

Тема 2. Исследование и проектирование. Исследование как проект

Тема 3. Оформление исследования в грантовую заявку.

Тема 4. Структура заявки на участие в грантовых конкурсах.

Тема 5. Ресурсы проекта.

### **ФТД.В.05 Современные технологии анализа массивов данных**

*Общая трудоемкость освоения дисциплины:*

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

*Семестр освоения:* 2,3,4.

*Форма промежуточного контроля:* зачет,зачет,зачет.

*Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины*

**УК-2** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

**ПК-6** способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности

*Тематический план:*

Тема 1. Современные проблемы анализа массивов данных при изучении социально-экономических процессов и явлений

Тема 2. Направления современного многомерного статистического анализа данных

Тема 3. Современный многомерный линейный и нелинейный регрессионный анализ

Тема 4. Современный факторный и компонентный анализ и его реализация в системе «Statistica»

Тема 5. Современный анализ канонических корреляций

Тема 6. Многомерное метрическое шкалирование

Тема 7. Реализация нейросетевого моделирования в системе «Statistica»