

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«История и философия науки»**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки:	06.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Код и наименование направлений подготовки:	06.06.01 Биологические науки
Наименование направленности программ (профиля)	03.02.08 Экология
Форма обучения	Очная, заочная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Объем в часах	180
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е.
Форма контроля	Зачет с оценкой

Программа дисциплины по курсу «История и философия науки» ориентирована на:

- анализ и освоение основных методологических, аксиологических и мировоззренческих проблем, возникающих в процессе развития науки;
- выявление тенденций и особенностей исторического и социального развития науки;
- осмысления статуса науки в культуре современной техногенной цивилизации и ее роли в решении глобальных проблем;
- выявления структуры научного знания и механизмов его динамики.

Дисциплина «История и философия науки» направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена соискателями ученой степени кандидата наук, занимающимися научно-исследовательской работой в области сельского хозяйства. Структура курса и содержание тем лекций соответствуют - Программе-минимум кандидатского экзамена по курсу «Общие проблемы философии науки» (Программа разработана Институтом философии РАН. Программа одобрена экспертным советом по философии, социологии и культурологии ВАК); Программе-минимум кандидатского экзамена по курсу «Философские проблемы естествознания» (Программа разработана Институтом философии РАН. Программа одобрена экспертным советом по философии, социологии и культурологии ВАК); Программе-минимум кандидатского экзамена по курсу «История сельского хозяйства» (Программа разработана Институтом истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН и биолого-почвенным факультетом Санкт-Петербургского государственного университета и одобрена экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России по истории).

Программа содержит перечень планируемых компетентностных результатов по освоению программы обучающимися.

Объем учебной дисциплины составляет 5 з.е. или 180 академических часов, которые распределены на необходимое количество лекционных, семинарских и практических

занятий, а также на самостоятельную работу обучающихся. Предлагаемая тематика докладов и рефератов окажет помощь в самостоятельной работе аспиранта. Библиографический список включает учебную литературу, монографии и научные статьи, указанные в перечнях основной и дополнительной литературы (приведены в конце каждого раздела дисциплины).

Настоящая программа дисциплины по курсу «История и философия науки» предназначена обучающимся в аспирантуре ВНИИЦиСК по направлению подготовки кадров 06.06.01 Биологические науки.

### **1. Цели и задачи учебной дисциплины**

Целью изучения дисциплины «История и философия науки» является понимание объективной логики истории и философии науки, место науки и роль в культуре общества, ознакомление с основными направлениями, школами и этапами развития истории и философии науки; формирование целостного представления о проблемах современной философии науки и учет философских оснований научного исследования, а так же, его результатов; формирование активной гражданской позиции молодого ученого.

#### Задачи:

- ознакомить обучающихся с основными методологиями научных исследований;
- выработать навыки философского осмысления сложнейших проблем науки и современного мира, необходимые для эффективной и ответственной научной деятельности;
- применять знания истории и философии науки к решению конкретных проблем диссертационного исследования;
- уметь применять различные методы научного и философского познания к решению задач диссертационного исследования;
- развить умения самостоятельной работы с научной литературой для подготовки научных докладов, рефератов, творческих работ, диссертационного исследования.

В ходе изучения дисциплины аспирант должен получить представление о роли философии науки в развитии цивилизации, соотношении науки, техники и информационных технологий, современных социальных и этических проблем, связанных с ними, ценности научной рациональности и ее исторических типов; понимать смысл взаимоотношения духовного и материального, биологического и социального начал в человеке, необходимость ответственного отношения человека к человеку и к природе, к сохранению мира, видового и культурного многообразия планеты; знать приоритетные ценности гражданского общества и правового государства, условия формирования личности, ее свободы, личной ответственности за сохранение жизни, природного многообразия планеты, различных культур и цивилизаций в условиях новых вызовов нашего времени; уметь использовать полученные знания для практической деятельности в системе сложных отношений и разнообразных нравственных ценностей современного противоречивого мира, вести конструктивный диалог с коллегами и оппонентами, работать с научной и методической литературой, уметь подготовить аналитическую справку, аннотацию, рецензию и другие документы.

На протяжении всего курса «История и философия науки» необходимо выработать у обучающегося соответствующие универсальные компетенции.

## **2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

В результате освоения дисциплины «История и философия науки» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

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

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

**Уметь:**

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

- при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.

**Владеть:**

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению 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.**

**Знать:**

- методы научно-исследовательской деятельности;  
- основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира.

**Уметь:**

- использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений.

**Владеть:**

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития;

- технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

## **3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина Б1.Б.1 «История и философия науки» относится к базовой части дисциплин рабочего учебного плана. Изучение дисциплины базируется на фундаменте знаний и умений, полученных в процессе изучения философии, истории и теории сельскохозяйственных наук. Данная дисциплина способствует ориентации аспирантов в проблемах теоретических основ современной философской науки. Дисциплина изучается на 1 курсе (1 год подготовки), и заканчивается сдачей кандидатского экзамена по «Истории и философии науки».

**4. Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «История и философия науки» составляет 180 академических часов, 5 зачетных единиц.

Объем дисциплины	по ОФО		по ЗФО	
	Ак.часы	Зач.ед.	Ак.часы	Зач.ед.
Общая трудоемкость дисциплины	<b>180</b>	<b>5,00</b>	<b>180</b>	<b>5,00</b>
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	72	2,00	30	0,83
Аудиторная работа (в том числе):	48	1,34	6	0,17
лекции	42	1,17	-	-
семинары	6	0,17	-	-
консультации	-	-	6	0,17
Внеаудиторная работа (в том числе):				
Групповые или индивидуальные консультации, контроль	24	0,66	24	0,67
2. Самостоятельная работа обучающегося	108	3,00	150	4,17
3. Вид промежуточной аттестации	<b>кандидатский экзамен</b>		<b>кандидатский экзамен</b>	

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)**

**Раздел 1. Общие проблемы философии науки**

**Раздел 2. Философские проблемы естествознания**

**Раздел 3. История биологических наук**

---

**Разработчики программы: Пушкарь А.И., к.филос.н., доцент;**

**Белоус О.Г., д.б.н., доцент.**

**Рецензент: Зимовец Л.Г., д.филос.н., доцент.**

**Программа одобрена на заседании**

**Учёного совета**

**Протокол № 8 от 17.08.2015 г.**