

**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)	03.02.13 Почвоведение
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	180	5,00	180	5,00
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	кандидатский экзамен		кандидатский экзамен	

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.