

**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) | 03.01.05 Физиология и биохимия растений |
| 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.