

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.02.2019 12:46:12

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1351fae

## АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

**«История и философия науки»**

направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) - Селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений

Квалификация (степень) – Исследователь. Преподаватель-  
исследователь

### **1. Цель и задачи дисциплины «История и философия науки»**

**1. Цель изучения** дисциплины - Философия науки есть самосознание культуры, выраженное в форме рефлексии над наукой, поэтому ее конечной целью является не наука как таковая, а человек, осуществляющий познавательную деятельность в форме науки.

#### **Задачи:**

- раскрыть эпистемологические проблемы науки;
  - знать основные этапы формирования истории и этоса науки;
  - изучить структуру, методы и принципы научного знания;
  - находить основные критерии демаркации науки и ненауки;
  - определить место и роль науки в культуре;
  - показать социокультурную обусловленность науки;
- отказаться от одностороннего подхода к анализу научных проблем.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Общеобразовательная дисциплина «История и философия науки» относится к базовой части блока

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть компетенциями (ОПК, УК, ПК):

- Владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникативных технологий (ОПК-2).

- Готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции (ОПК-4).

- Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-5).

Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в меж-дисциплинарных областях (УК-1).

- Способностью 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-2).

- Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5).

- Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- культуру научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции; в том числе новейшие информационно-коммуникативные технологии;

- как организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции;

- методологию преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

- современные научные достижения в области профессионального научного знания;

- основной понятийно-категориальный аппарат в области истории и философии науки;

- этические нормы профессиональной деятельности;

- как планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития.

**уметь:**

- применять культуру научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникативных технологий;

- организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции;

- организовать преподавательскую деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач;

- осуществлять комплексные исследования с использованием знаний в области истории и философии науки;

- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

- планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития.

**владеть:**

- культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникативных технологий;
- навыками организации работы исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производств сельскохозяйственной продукции;
- навыками преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
- критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками проектировать комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения
- навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности;
- навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 144 час./4

Автор: профессор кафедры профессионального обучения и социально-педагогических наук, доктор философских наук В. П. Бабинцев; доцент кафедры профессионального обучения и социально-педагогических наук, кандидат философских наук Е. В. Крикун.