

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

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.