

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Философские проблемы науки и техники»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, направленность Технология мяса и мясных продуктов, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от от 11.08.2020г. № 937. Предназначена для заочной и очной форм обучения.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

1.1 Универсальные компетенции (УК):

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК - 1).

Индикаторы достижения компетенции:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода (УК -1.1).

- Способен вырабатывать стратегию действий по решению проблемных ситуаций (УК - 1.2).

- Способен решать и устранять проблемные ситуации на основе критического анализа и системного подхода (УК - 1.3)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

(УК- 1.1)

Знание специфики научного знания, критериев научности, содержание основных концепций в философии науки и техники.

Умение ориентироваться в системе научного и технического знания, использовать эти знания для формирования системного научного мировоззрения.

Навык критического анализа и систематизации информации, необходимой для будущей профессии.

(УК - 1.2)

Знание закономерностей и этапов развития науки и техники, структуры и особенностей научного познания.

Умение анализировать информацию из различных источников, применять полученные знания при решении профессиональных задач.

Навык критического осмысления информации для анализа и решения проблемных ситуаций в своей профессиональной деятельности, разработки конструктивной стратегии действий.

(УК-1.3)

Знание основных философских концепций науки и техники, философские проблемы развития науки и техники

Умение интерпретировать и обобщать результаты научно-исследовательской работы, осуществлять их критический анализ, вырабатывать решения для устранения проблемных ситуаций

Навык: использования знаний основных философских концепций науки и техники для критического анализа и устранения проблемных ситуаций, возникающих в процессе профессиональной деятельности.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Специфика научного познания. Раздел 2. Возникновение науки и закономерности ее развития. Раздел 3. Наука в собственном смысле слова: главные этапы становления. Раздел 4. Структура научного знания. Раздел 5. Философские проблемы сельскохозяйственных наук. Раздел 6. Философия техники. Раздел 7. История техники. Раздел 8. Социальные и этические проблемы научно-технического прогресса.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин Воронцова Т.Н.