

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Философские проблемы естествознания»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 897.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

(ОПК-1) - способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.

Индикаторы достижения компетенции:

(УК-1.1) - осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода;

(УК-1.2) - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

(ОПК-1.1) - формирует мировоззрение с использованием философских концепций.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

УК-1.1

Знания: основных философских положений и методологические принципы, эффективных стратегий исследовательской деятельности.

Умения: анализа различных научно-технических тенденций, фактов и явлений

Владение основными теоретико-методологическими и эвристическими ресурсами для выработки системного научного мировоззрения

УК-1.2

Знания: основных философских концепций науки, эвристических методов и процедуры обоснования знания.

Умения: квалифицированно организовывать процесс научного исследования, обоснованно конструировать его методологические основания, критически оценивать результаты исследования.

Владение навыками инновационного мышления для выработки системного научного мировоззрения и самостоятельного решения профессиональных проблем

ОПК-1.1

Знания: основных философских концепций и направлений, научных картин мира, методологию научного познания.

Умения: анализировать внутреннюю логику развития научного знания, извлекать и анализировать информацию из различных источников

Владение навыками применения научной методологии и систематизации информации, необходимой для будущей профессии.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Сущность и типы философских проблем естествознания. Раздел 2. История становления естествознания. Раздел 3. Особенности современного этапа развития науки. Раздел 4. Методологические проблемы естествознания. Раздел 5. Философские проблемы различных отраслей естествознания. Раздел 6. Социальные проблемы и развитие науки.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин Воронцова Татьяна Николаевна.