

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия и методология науки и техники»**

**Целью** освоения дисциплины «Философия и методология науки и техники» является формирование комплекса знаний по основным проблемам и достижениям в философии и методологии науки и техники, их практическим применениям в дальнейшей профессиональной и общественной деятельности

### **Задачи дисциплины**

- сформировать способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, применять системный подход, вырабатывать стратегию действий
- выработать готовность к саморазвитию, уметь воспринимать межкультурное разнообразие общества в процессе межкультурного взаимодействия

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: предмет и основные концепции современной философии науки и техники; наука в культуре современной цивилизации; возникновение и основные стадии исторической эволюции; структура научного знания; динамика науки как процесс рождения нового знания; научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности; особенности современного этапа развития науки; философские проблемы междисциплинарного знания; философские проблемы социальных и гуманитарных дисциплин; философские проблемы естествознания; философские проблемы техники и технических наук.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.