

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Философские проблемы науки и техники»**

**Цель** освоения дисциплины - формирование комплекса знаний по основным проблемам и достижениям в философии науки и техники, их практическим применениям в дальнейшей профессиональной и общественной деятельности

**Задачи** освоения дисциплины:

- сформировать способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу,
- выработать готовность к саморазвитию и самореализации, использованию собственного творческого потенциала,
- уметь анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией,
- выявить готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

**Перечень тем:**

- Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки и техники.
- Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.
- Тема 3. Возникновение и основные стадии исторической эволюции
- Тема 4. Структура научного знания.
- Тема 5. Динамика науки как процесс рождения нового знания.
- Тема 6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.
- Тема 7. Особенности современного этапа развития науки.
- Тема 8. Наука как социальный институт.
- Тема 9. Философские проблемы междисциплинарного знания.
- Тема 10. Философские проблемы социальных и гуманитарных дисциплин.
- Тема 11. Философские проблемы естествознания.
- Тема 12. Философские проблемы техники и технических наук.

**Объем дисциплины** 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного отчета - зачет.