

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Балахонцева И.Г.

### Наименование дисциплины: Б1.О.01 ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

**Цель освоения дисциплины:** Целями освоения дисциплины «Философия и методология науки и техники» являются:

- ознакомить обучающихся с категориальным аппаратом, концепциями философии науки и техники и закономерностями их развития;
- научить использовать понятия, методологию научных исследований, философские концепции в анализе проблем науки и техники;
- научить выстраивать научную и руководящую деятельность в контексте социальной и этической ответственности за принятые решения;
- выработать навыки осмысления основных проблем науки и техники с учётом толерантности и творческого подхода к разрешению нестандартных ситуаций, ответственности учёного за принятые решения перед обществом и самим собой.

#### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции                                                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                    | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1 Знает закономерности и особенности развития различных культур, особенности межкультурного разнообразия общества, правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия | <i>Знать:</i><br>Особенности процесса межкультурного взаимодействия и закономерности развития различных культур<br><i>Уметь:</i><br>уметь объяснять и описывать процесс генезиса науки как одной из форм культуры<br><i>Владеть:</i><br>владеть навыками анализа основных проблем философии и методологии науки |
|                                                                                                       | УК-5.2 Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества, анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия            | <i>Знать:</i><br>Специфику и типы научных революций<br><i>Уметь:</i><br>Объяснять процесс соотношения традиций и научных революций<br><i>Владеть:</i><br>владеть навыками анализа                                                                                                                               |