**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины «История и философия науки»**

**Цель преподавания дисциплины**

Понять объективную логику истории и философии науки, их место и роль в культуре, познакомиться с основными направлениями, школами и этапами развития науки; сформировать целостное представление о проблемах современной философии науки; развить навыки видения и учета философских оснований научного исследования и его результатов; сформировать активную гражданскую позицию молодого ученого.

**Задачи изучения дисциплины**

* изучить научное познание в широком социальном, культурном и историческом контексте;
* усвоить основные концепции истории науки;
* понять философско-методологические основания, на которых базируется научное познание;
* выяснить сущность, закономерности и логику развития науки;
* изучить основные этапы становления науки и научной рациональности;
* усвоить проблематику основных направлений современной философии науки;
* выработать навыки критического методологического анализа проблем современной науки.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-1 – способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

УК-1 – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 – способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

**Разделы дисциплины**

* Философия науки ее предмет и функции.
* Взаимосвязь философии и науки. Основные проблемы современной философии.
* Возникновение науки.
* Становление науки Нового времени.
* Особенности развития философии и науки в 20– 21 веках.
* Основные концепции современной философии науки.
* Научная рациональность.
* Специфика и структура научного знания.
* Динамика научного познания.