**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**«История и философия науки»**

**Цель дисциплины**

Понять объективную логику истории и философии. Познакомиться с основными направлениями, школами, историей развития науки. Ознакомление аспирантов с научными проблемами, стоящими в области машиностроения, и ознакомление с методами их решения

**Задачи изучения дисциплины**

Основными задачами дисциплины являются:

- знакомство с современным состоянием и тенденциями развития высшей школы в России и в мире, формирование методологических знаний и умений, необходимых для профессиональной деятельности и самообразования, для педагогической диагностики и контроля;

- развитие способности следовать этическим нормам в профессиональной научно-образовательной деятельности.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

Изучение дисциплины нацелено на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| УК-1 | способность 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 | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |

|  |  |
| --- | --- |
| УК-5 | способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |

|  |  |
| --- | --- |
| УК-6 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |

**Разделы дисциплины**

*Вводный этап.* Философия науки, ее предмет и функции.

*Основной этап.* Взаимосвязь философии и науки. Основные проблемы современной философии.

*Заключительный этап.* Основные концепции современной философии. Динамика научного познания.