АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«История и философия науки»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»
Направленность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»
Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

- Работа над диссертацией по любой специальности предполагает изучение методологических и мировоззренческих аспектов исследуемой темы. Данные аспекты невозможно выявить и адекватно сформулировать в случае, когда исследователь слабо ориентируется в философском потенциале современной науки. Цель преподавания данной дисциплины - изучение науки в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии, освоение аспирантами и соискателями основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, в том числе, понимание проблем кризиса современной техногенной цивилизации и глобальных тенденций смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются ученые.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение истории и философии науки является важной составной частью общей подготовки аспирантов и соискателей к защите кандидатской диссерции. Это изучение включает в себя лекционный курс и практические занятия по истории отраслей наук, философии науки, философским и методологическим проблемам отраслей наук, а также подготовку и написание реферата по истории соответствующей отрасли наук.

Перечень формируемых 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.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен