

Аннотация
к рабочей программе дисциплине
«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

08.06.01 направление «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»

направленность (профиль) «Строительная механика»

Общая трудоемкость (ЗЕТ): 5

Общая трудоемкость (час): 180

Вид контроля: зачет / экзамен

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><i>Целями освоения дисциплины является:</i></p> <p>Главная цель состоит в том, чтобы дать представление об основных и фундаментальных философских концепциях науки, об актуальных проблемах истории и философии науки и тем самым способствовать созданию у аспирантов и соискателей целостного представления о научном мировоззрении и принципах научного мышления. Освоение дисциплины призвано помочь начинающим специалистам осмыслить науку не только как систему особого рода знаний, но и как социальный, культурный феномен и тем самым стимулировать потребность не только в познании мира, но и в самопознании, в уяснении своего места в мире.</p> <p><i>Основными задачами являются:</i> формирование знаний о содержании и когнитивном потенциале основных методов современной науки, принципов формирования научных гипотез и критериев выбора теорий, понимания сущности научного познания и технического творчества, взаимодействия науки и техники с производством и другими областями культуры; стимулирование у аспирантов потребности к философским оценкам научных фактов; создание философского образа современной науки и технико-технологического прогресса.</p>
--	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
<ul style="list-style-type: none">- роль науки в развитии цивилизации, ценность научной рациональности и ее исторических типов; основные концепции и направления современной философии науки- методологические принципы современной науки; специфику, структуру и методы научного познания- нормативно-ценностную систему и этику науки
Уметь:
<ul style="list-style-type: none">- анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, возникающие в науке на современном этапе ее развития- использовать методологический арсенал науки в рамках собственных исследовательских программ.
Владеть:
<ul style="list-style-type: none">- способами осмысления и критического анализа научной информации- готовностью применять полученные знания в научно-исследовательской деятельности; стремлением к совершенствованию и развитию своего научного потенциала