

Аннотация
дисциплины «**Философские проблемы науки и техники**»

Направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство

Программа «Контроль безопасности инженерных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

Цель дисциплины:

Формирование системной организации философского и научно-технического знания, формирование систематического представления о характере и способах функционирования, задачах и проблемах современного научного знания, создание основы для осознанного использования методов научно-исследовательской работы и ориентации в мире науки; формирование научного мировоззрения и диалектической культуры творческого мышления магистрантов, развитие критичности самосознания, выработка умения аргументировано вести дискуссию, формирование навыков устного выступления и применение общих философских принципов к анализу общественных явлений и данных специальных наук.

Объем дисциплины: 14 лекций, 28 практических занятий.

Вид аттестации - экзамен

Общая трудоемкость 180 ч. / 5 з.е.

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Современные проблемы науки и техники, формы и методы научного познания, развитие науки и смену типов научной рациональности;
- Историю и логику развития философии, науки и техники, современные проблемы философии, науки и техники;
- Понимать интуицию и ее роль в научно-техническом творчестве;
- Иметь представления о гуманистическом идеале науки;
- Понимать роль науки в развитии цивилизации, взаимодействие науки и техники и связанные с ними современные социальные и этические проблемы.

Уметь:

- Использовать нестандартные способы мышления;
- Формулировать новые методы научного познания.

Владеть:

- навыками философских и междисциплинарных исследований;
- системным анализом в области научного и технического знания.