

«Философские проблемы науки и техники»  
Аннотация

### **Цели дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений в области философии, а также навыков, необходимых для формирования у студента общекультурных и профессиональных компетенций и применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни.

### **Задачи освоения дисциплины**

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования, связи философии с другими научными дисциплинами;
- умение логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- умение использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений;
- умение использовать в практической жизни философские и общенаучные методы мышления и исследования.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### ***Знать:***

- предмет философии, место роль философии в культуре, основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития; структуру философского знания;
- общее представление о научных, философских и религиозных картинах мироздания, сущности, назначении и смысле жизни человека;
- роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники и связанные с ними современные социальные и этические проблемы, ценность научной рациональности и ее исторических типов;
- методы сбора и анализа предпроектной информации.

#### ***Уметь:***

- грамотно и самостоятельно использовать терминологию и методологию представленной научной дисциплины;
- мыслить самостоятельно и творчески, ориентироваться в огромном потоке научной, педагогической и социально-политической информации;
- логично мыслить, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем;
- проводить предпроектный анализ;

- иметь представление о различных методах проектирования;
- собирать и анализировать исходную информацию, генерировать проектную идею и последовательно развивать ее в проектировании.

***Владеть:***

- навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание;
- методикой архитектурно - строительного проектирования, приемами комплексного формирования объектов и систем предметно - пространственной среды;
- навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;
- приемами ведения дискуссии, полемики и диалога.