

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

по основной образовательной программе магистратуры  
15.04.01 «Машиностроение»

**Цели освоения дисциплины:** совершенствование студентами-магистрантами на базе знаний по философии и методологии науки своего собственного рационального обоснованного мировоззрения, позволяющего не только ориентироваться среди основных проблем и ценностей научной деятельности, но и понять уровень культуры научного творчества.

Важной частью дисциплины является анализ структуры и основных методологических проблем современного научного знания.

Основной смысл изучения дисциплины заключается в выработке способности к позитивно-критическому осмыслению и утверждению высших социальных и духовных ценностей в научной деятельности, в развитии культуры интеллектуальной деятельности, в утверждении свободной человеческой индивидуальности молодого учёного и творческого отношения к своей профессиональной деятельности.

**Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ОК-1: «способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию»;

ОК-3: «способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала»;

ОПК-2: «способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы».

**Трудоемкость дисциплины** - 2 ЗЕ (72 часа).

**Содержание дисциплины.**

Дисциплина включает следующие модули:

1. Философско-методологический анализ науки.
2. Философия техники и методология технических наук.

**Форма промежуточной аттестации** - зачёт.

Разработала:  
Старший преподаватель кафедры ФИС

Проверил:  
Декан ГФ



Т.В. Фаненштиль

А.Н. Дунец