

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.Б.2 «Философские проблемы науки и техники»**

**Направление подготовки**

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Квалификация выпускника**

Магистр

**Форма обучения**

Очная

**Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** «Философские проблемы науки и техники» состоит в том, что используя современные данные в области социально-гуманитарных наук, сформировать знания о философских проблемах науки и техники, представление о необходимости комплексного подхода их решения; выработать навыки философского подхода к анализу проблем науки и техники в условиях глобализации. Важно также развить интерес и стремление применять полученные личностные знания и навыки в практической деятельности, повысить общий уровень философской культуры и социальной ответственности магистрантов.

**Задачи дисциплины:** приобретение знаний об эволюции взглядов по философским проблемам науки и техники, их взаимосвязи с глобальными проблемами, влиянии последних на адаптацию человека к условиям информационного общества. Изучение философских проблем науки и техники в условиях глобализации, взаимодействия компонентов системы «человек – наука – техника». Формирование умений самостоятельно получать знания, использовать различные источники информации, готовности применять их в практической деятельности по развитию нравственных установок и ценностных ориентаций у нового типа современного работника.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции (ОК):

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

## **В результате изучения дисциплины магистрант должен:**

### **знать:**

- основные философские проблемы науки и техники;
- философские проблемы конкретных отраслей науки и техники, место и роль науки и техники в истории человечества и в современном мире;
- способы философского осмысления негативных проявлений в развитии науки и техники и путей их преодоления.

### **уметь:**

- самостоятельно анализировать феномены и проблемы науки и техники в мировоззренческом контексте;
- применять основные положения философии в научной и практической деятельности;
- использовать положения и категории философии для формирования и аргументации собственной позиции по различным тенденциям, фактам и явлениям в развитии науки и техники.

### **владеть:**

- навыками методологического анализа научного исследования и технической деятельности;
- навыками публичной речи, аргументированного изложения собственной точки зрения, критического восприятия информации;
- способностью к саморазвитию и самореализации в профессиональной деятельности.

**Трудоемкость: 2 з.е. (72 часа)**

**Объем занятий:** лекции – 6 ч.; практические занятия – 30 ч.; СРС – 36 ч.

**Формы самостоятельной работы магистрантов:** Усвоение пройденного лекционного материала, подготовка к практическим занятиям, изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку, подготовка к тестам и зачету.

**Формы отчетности:** зачет