

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Культурология»


УТВЕРЖДАЮ:
Ректор КГУ
/ Н.В. Дубив /
«31» августа 2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
15.04.01 – Машиностроение

Направленность (профиль):
**Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг
автоматизированного машиностроения**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Философские проблемы науки и техники»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

15.04.01 – Машиностроение

Направленность (профиль):

**Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг
автоматизированного машиностроения**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 1 (очная и заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен.

Содержание дисциплины

Содержанием дисциплины «Философские проблемы науки и техники» является исследование основных проблем, конституирующих предмет философской рефлексии над наукой и техникой:

- наука как система производства нового знания, её место и роль в культуре, воздействие на создание новой техники и технологии, значение в развитии современной цивилизации;
- проблемы развития науки и роста научного знания;
- сущность техники и технологии, их роль в развитии общества в различные исторические эпохи, формирование современной техносферы;
- системные координаты бытия техники: техника и человек, техника и природа, техника и общество, техника и культура;
- техническое знание, его место в системе научного знания, развитие технических наук, сущность и формы инженерной деятельности;
- инженерия как сфера современной культуры.