

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) История отрасли  
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 15.03.02 Технологические машины и оборудование  
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Металлургические машины и оборудование  
УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра «Технологии и оборудование в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта».

### *Цели освоения дисциплины:*

получение студентами навыков объективности оценки различных инженерных идей и изобретений, а так же системных законов развития в хронологической последовательности инженерного дела в целом.

### *Результаты обучения:*

#### *знать:*

- историю развития машин и оборудования;
- соотношение между научной и технической деятельностью;
- формирование научного мировоззрения;

#### *уметь:*

- системно формировать описание достижений человеческой мысли в периоды истории;
- формулировать альтернативу дальнейшего развития;
- определять направления совершенствования техники;

#### *владеть:*

- знаниями об периодах развития науки и техники, этапами эволюции;
- навыками системного подхода в оценке развития любой научной дисциплины;
- навыками пользования основными источниками по истории науки и техники.

*Компетенции:* ОК-2, ОК-7, ПК-1.

### *Распределение по курсам и семестрам:*

Курс	Семестр аттестации и	Лекции	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа	Вид
1	1	17	17	-	-	зачет

### *Содержание дисциплины (модуля):*

Введение. Первобытная техника. Античная цивилизация. Развитие техники в средние века. Формирование отраслей промышленности. Современные тенденции развития индустриализации. Российская академия наук. Краткая история выдающихся изобретений.

*Общая трудоемкость дисциплины:* 3 зачетные единицы, 108 часов.