

**Приложение 1**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«История науки и техники»**

**Аннотация рабочей программы**

Дисциплина Б1.В.ДВ.2 «История науки и техники» является частью гуманитарного, социального и экономического цикла дисциплин подготовки бакалавров по направлению 261400 «Технология художественной обработки материалов». Дисциплина реализуется на «Факультете машиностроения и автомобильного транспорта» ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Социология, политология и история Отечества».

**Цель и задачи дисциплины:** Целью освоения дисциплины «История науки и техники» является формирование общекультурных компетенций, необходимых для реализации организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности:

понимает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4);

осознает значение накопленных гуманитарных ценностей для сохранения и развития современной культуры страны (ОК-7).

Задачами изучения дисциплины являются приобретение знаний, умений и навыков, способствующих формированию целевых компетенций.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести:

- знания о науке как о сложном социокультурном явлении, закономерностях развития научно-технического прогресса (НТП), этапах научного и технического развития европейской цивилизации, вкладе русских ученых в историю мировой научно-технической мысли;

- умения анализировать и сопоставлять представленные точки зрения и позиции специалистов по проблемным темам; творчески подойти к решению сложных вопросов, выносимых на самостоятельное изучение

- навыки письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; публичной речи, ведения дискуссии и полемики; критического восприятия информации; уверенного поиска и использования данных Интернет-ресурсов для подготовки к практическим занятиям; работы с научной литературой.

**Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

**Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:** текущий контроль успеваемости в форме устного/ письменного опроса и проверки домашних заданий, рубежный контроль в форме аттестации дважды в течение семестра по результатам тестирования и промежуточный контроль в форме устного зачета.

**Общая трудоемкость освоения дисциплины** составляет 1 зачетные единицы, 36 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) занятия и самостоятельная работа студентов (36 часов).