

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ИМСН
Ю.И. Еременко
(подпись, И.О.Фамилия)

« 26 » июня 2015 года

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ История науки и техники*
НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.03 Прикладная информатика
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ -
КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) Бакалавр
ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра гуманитарных наук

Цели освоения дисциплины:

Формирование обобщенного представления о науке и технике как социально ценных явлениях и как важных составляющих цивилизационного процесса.

Результаты обучения:

Знать:

- сущность науки и техники, их место и роль в жизни человека и общества;
- возникновение и развитие науки и техники в контексте всеобщей истории,
- наиболее значимые достижения в области науки и техники в разные периоды развития мировой культуры;
- основные достижения науки и техники в XX – начале XXI вв.;
- место и роль России в развитии мировой науки и техники;

Уметь:

- характеризовать сущность науки и техники, их место и роль в жизни человека и общества;
- ориентироваться в актуальных проблемах научного познания культуры, ее составляющих – науки и техники;
- выделять теоретические, прикладные, ценностные аспекты знания о науке и технике, применять их для обоснования практических решений, касающихся профессиональной деятельности;
- обосновывать личную позицию по отношению к проблемам развития науки и техники;

Владеть:

- навыками самостоятельной работы с литературой и сбора сведений и материалов по отдельным темам дисциплины, построения планов изложения (доклад, реферат) материала, оформления такого рода теоретических работ, организации справочного аппарата и библиографий к ним; ведения диалога и дискуссии, результативного общения.

Компетенции: ОК-2.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
1	1	17	17	-	-	зачет

Содержание дисциплины: 1. Наука и техника как важные составляющие цивилизационного процесса. 2. Знания и техника в Древнем мире. 3. Научные и технические знания в Средние века. 4. Наука и техника эпохи Возрождения. 5. Научная революция XVII в. 6. Развитие науки и техники в Новое время. 7. Наука и техника в XX в. 8. Наука и технология в конце XX – начале XXI вв.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 часа.