

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История науки и техники

46.03.02 «Документоведение и архивоведение»

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью курса является формирование у студентов четких и ясных представлений о развитии науки и техники на протяжении истории человечества, пробуждение у них сознательного интереса к анализу и поиску истоков современных научных проблем во всем их многообразии, познакомить будущих бакалавров с основными тенденциями развития науки и техники.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данный курс является пропедевтическим, он призван дать студентам общие представления о предмете, истории науки и технике, обозначить основные проблемы мировой истории науки и техники, познакомить с азами научной деятельности в области исследования по вопросам развития науки и техники.

Дисциплина «История науки и техники» базируется на знаниях таких дисциплин как История мировых цивилизаций, История, История архивного и библиотечного дела, Философия.

Освоение дисциплины позволит сформировать необходимый базис для дальнейшего изучения дисциплин: Культурология, История мировой культуры, Археология, Концепции современного естествознания и др.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «История науки и техники» студент формирует и демонстрирует следующую компетенцию

- способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям (ОК-11) - в части способности уважительно и бережно относиться к историческому научному наследию и научным традициям;
- владением базовыми знаниями в области информационных технологий (ОПК-2)- в части владения знаниями об основных этапах развития информационных технологий

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В рамках курса студенты изучают такие темы как:

Понятия «наука» и «техника». Основные теории развития науки. История науки и техники как учебная и научная. дисциплина Знания и техника первобытного человека. Неолитическая революция и ее значение для развития знаний об окружающем мире и техники. Начало обработки железа.. Уровень технического и технологического развития в древних цивилизациях: Египет и Месопотамия
Уровень технического и технологического развития в древних цивилизациях: Индия и Китай
Научная и техническая культура античности: Древняя Греция.
Научная и техническая культура античности: Древний Рим
Наука и Религия в средневековой Европе. Основные технические достижения эпохи Средневековья.
Наука эпохи Возрождения. Технические достижения эпохи Возрождения

Механическая картина мира Классическая наука. Электродинамическая картина мира.. Становление “Неклассической. науки” Научная революция XVI – XVII веков. Наука и техника XIX века. Наука и техника первой половины XX века. Послевоенный период развития науки 40-50-х гг. Вторая волна научной революции 60-80-х годов и переход к постиндустриальному обществу. Современные технологии. Современная наука.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: ст. преподаватель Слепков М.С. _____

Заведующий кафедрой ИАиК Тихонов А.К. _____

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ Тихонов А.К.

Директор института _____ Е.М. Петровичеева Дата: 07.04.2015

Печать института

