

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «История инженерного дела в России»

по образовательной программе 13.03.03 “Энергетическое машиностроение”

1. Цели освоения дисциплины: является ознакомление студентов с историей развития инженерной деятельности в России; формирование профессионального инженерного мировоззрения на основе знания особенностей развития инженерного дела в России в контексте общемировых тенденций развития науки и техники; воспитание навыков инженерной культуры.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОК-2: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Истоки зарождения инженерного дела в России в начале XVIII в.
2. Основные тенденции в развитии инженерной мысли и инженерного дела в России на протяжении XVIII в.
3. Инженерное дело в России в первой половине XIX в.
4. Инженерное дело в России во второй половине XIX – начале XX в.
5. Техническая интеллигенция в России в XIX – начале XX в.: социокультурный облик.
6. Развитие инженерного дела в советской России (СССР) в 1920-30-е гг.
7. Промышленность и инженерное дело в СССР в годы Великой Отечественной войны и послевоенный период (1941-1955 гг.).
8. Инженерное дело в СССР – России во второй половине XX – начале XXI в.

5. Формы промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
Доцент кафедры ДВС
Проверил:
декан ФЭАТ



М.Э. Брякотин
А.Е. Свистула

М.Э. Брякотин

А.Е. Свистула