

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«История инженерного дела в России»

По основной образовательной программе бакалавриата

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль):

Двигатели внутреннего сгорания

Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС

1. Цель дисциплины: 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. Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

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

ПК-1: способность к конструкторской деятельности

3. Трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 час.)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Модуль 1. Зарождение и развитие инженерного дела в России в XVIII в.

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.

2. Модуль 2. Инженерное дело в России в XIX – начале XX 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.

3. Модуль 3. Развитие инженерного дела в советский и постсоветский период (1917 – нач. XXI в).

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. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал:
доцент кафедры «История Отечества»

О.В.Степанова

Проверил:
Декан ГФ

О.Е.Контева

