

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ»

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

(код направления подготовки)

8 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: освоение системы знаний, позволяющих ориентироваться в перспективах развития техники.

В результате освоения данной дисциплины у студентов формируются основные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отвечающие требованиям ФГОС ВО, к результатам освоения ОПОП ВО по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП: Дисциплина относится к вариативной части ОПОП ВО.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- Современные тенденции развития науки и техники (ОК-7);
- общие представления о технологических процессах и материалах (ОПК-3);

уметь:

- Анализировать и прогнозировать перспективы развития науки и техники (ОК-7);
- осознавать социальную значимость своей будущей профессии (ОПК-3);

владеть:

- Навыками ориентации в современном информационном потоке (ОК-7);
- способностью применять общеинженерные знания в профессиональной деятельности (ОПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1 Перспективы развития машиностроения
- 2 Перспективы развития информационных технологий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 зач. ед.

Составитель: доцент кафедры ТФ и КМ _____

должность, ФИО, подпись

Д.В. Сухоруков

Заведующий кафедрой ТФ и КМ _____

название кафедры

ФИО, подпись

В.А. Кечин

Председатель
учебно-методической комиссии направления
22.03.01 «Материаловедение
и технологии материалов»

ФИО, подпись

В.А. Кечин

Директор института _____

А.И. Елкин

Дата: _____

Печать института

