АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Литейные технологии и оборудование

Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-6: способен работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ОК-7: способен к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-1: способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Введение в специальность» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Курс 2.

1. Введение. 1.1 Задачи дисциплины и ее содержание. 1.2 Требования к знаниям, навыкам и умениям, приобретенным студентами в результате изучения дисциплины. 1.3 Общие сведения о содержании образовательной программы подготовки по направлению 15.03.01 Машиностроение профиль подготовки «Литейные технологии и оборудование».

2. Инженерно-техническое образование. 2.1 Система обучения в вузе, структура вуза, формы и особенности обучения. 2.2 Учебный план, рабочие программы, график учебного процесса. 2.3 Виды учебной работы, контроль знаний. 2.4 Требования к уровню подготовки инженеров-механиков. 2.5 Права и обязанности студентов. 2.6 Правила внутреннего распорядка.

3. Инженерная деятельность. 3.1 Объекты инженерной деятельности. 3.2 Инженерные задачи. 3.3 Создание нового оборудования. 3.4 Научно-исследовательская деятельность. 3.5 Открытия, изобретения, рационализация. 3.6 Производственная деятельность и экология.

4. Состояние литейного производства России. 4.1 Краткая характеристика предприятий, производящих отливки. 4.2 Этапы формирования промышленного производства. 4.3 Современная техника литейного производства. 4.4 Перспективы развития литейного производства.

5. Оборудование предприятий, выпускающих отливки. 5.1 Особенности технологий, технологического и транспортного оборудования. 5.2 Классификация оборудования, требования к оборудованию. 5.3 Технологическое, транспортное, общезаводское оборудование. 5.4 Эксплуатация и ремонт технологического оборудования.

Разработал:
Доцент
кафедры ТиТМиПП А.А. Апполонов

Проверил:
Декан ТФ (РИИ) А.В. Сорокин