

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Гидравлика»

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

Направленность (профиль): Литейные технологии и оборудование

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-15: умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр, и текущий ремонт оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Гидравлика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 6.

1. Краткий обзор развития науки «Гидравлика». Изучение основных законов естественнонаучных дисциплин с целью их применения в профессиональной деятельности для проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организации профилактического осмотра, и текущего ремонта оборудования. Общие положения. Общие сведения о жидкостях и их физические свойства..

2. Гидростатика. Изучение основных законов естественнонаучных дисциплин с целью их применения в профессиональной деятельности для проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организации профилактического осмотра, и текущего ремонта оборудования.. Общие положения..

3. Гидродинамика. Изучение основных законов естественнонаучных дисциплин с целью их применения в профессиональной деятельности для проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организации профилактического осмотра, и текущего ремонта оборудования.. Общие положения..

3. Гидравлические машины. Изучение основных законов естественнонаучных дисциплин с целью их применения в профессиональной деятельности для проверки технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организации профилактического осмотра, и текущего ремонта оборудования.. Общие положения..

Разработал:

кафедры ТиТМПП

Проверил:

Декан ТФ

В.В. Гриценко

А.В. Сорокин