

## **АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.ДВ. 1.1**

### **«Введение в специальность»**

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)**

#### **Цели и задачи освоения дисциплины:**

**Целью изучения дисциплины является:** ознакомить студентов со структурой избранного профиля сформировать начальные представления о тех задачах, которые будет решать бакалавр, оканчивающий вуз по данному профилю, в производственной и социальной сфере, о том минимуме знаний и умений, который им предстоит освоить в течение всего срока обучения.

#### **Для достижения цели ставятся задачи:**

заинтересовать студента своей будущей профессией

ознакомить студента с организацией учебного процесса в университете, с правами и обязанностями студента, с методикой самостоятельной работы, в том числе с литературой в библиотеке

дать общую характеристику общенаучных, общетехнических и специальных дисциплин и их роли в общем цикле подготовки высокообразованного бакалавра;

осветить основные вопросы истории и современной металлургии и литейного производства.

#### **Основные дидактические единицы (разделы)**

Структура Воронежского государственного технического университета. Организация учебного процесса. Исторические аспекты литейного производства. Технологический процесс и этапы производства отливок. Литниковые системы и питание отливок. Литейные сплавы. Специальные способы литья

#### **В результате изучения дисциплины студент должен:**

##### **Знать:**

об истории возникновения и развития литейной технологии;

о роли металлов и металлических материалов в развитии цивилизации;

о металлическом состоянии вещества, физических и химических, механических свойствах металлов

о методах получения металлических материалов с заданными свойствами

о разновидностях литейных технологий

о структуре литейного производства и роли в нем специалистов с высшим образованием

##### **Уметь:**

работать с библиографическими каталогами;

реферативно описывать наиболее простые проблемы литейного производства

##### **Владеть:**

правами и обязанностями в период обучения;

навыками самостоятельной работы;

навыками ведения поиска необходимых знаний по литературным и другим источникам.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

#### **Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины:**

ОПК-3- Способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии

**Изучение дисциплины заканчивается** в 1 семестре экзаменом.