

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Государственная итоговая аттестация

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 22.03.02 Metallургия

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: Прикладной бакалавр

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: Metallургия черных металлов, Теплотехника metallургических процессов, Обработка металлов и сплавов давлением

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ Бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: Кафедра metallургии и metallоведения им. С.П. Угаровой

Цели государственной итоговой аттестации: установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия.

Результаты обучения:

Выпускник по направлению 22.03.02 Metallургия должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская:

- проведение экспериментальных исследований;
- выполнение литературного и патентного поиска, подготовка технических отчетов, информационных обзоров, публикаций;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

проектно-аналитическая:

- выполнение технико-экономического анализа разработки проектов новых и реконструкции действующих цехов, промышленных агрегатов, оборудования;
- анализ конструкций и расчётов технологической оснастки;
- анализ проектной и рабочей технической документации;
- разработка и анализ математических моделей;

производственно-технологическая:

- осуществление технологических процессов обогащения и переработки минерального природного и техногенного сырья;
- осуществление технологических процессов получения и обработки металлов и сплавов, а также изделий из них;
- осуществление мероприятий по защите окружающей среды от техногенных воздействий производства;
- выполнение мероприятий по обеспечению качества продукции;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- организация обслуживания технологического оборудования;

проектно-технологическая:

- сбор информации для технико-экономического обоснования и участие в разработке проектов новых и реконструкции действующих цехов, промышленных агрегатов и оборудования;
- расчет и конструирование элементов технологической оснастки;

– разработка проектной и рабочей технической документации;

организационно-управленческая:

– информационное обеспечение организации производства, труда и управления, метрологическое обеспечение;

– составление необходимой технической и нормативной документации;

– проведение работы по управлению качеством продукции;

– организация работы коллектива исполнителей;

– разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

– проведение анализа эффективности и результативности деятельности производственных подразделений.

Компетенции: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20.

Форма государственной итоговой аттестации

Защита выпускной квалификационной работы

Требования к содержанию выпускной квалификационной работы

Общими требованиями к квалификационной работе являются:

- актуальность избранной темы;
- четкость построения, логическая последовательность представления материала;
- необходимая глубина проработки и полнота освещения вопросов;
- корректность изложения материала с учетом принятой научной терминологии;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов.

К тематике квалификационных работ предъявляются следующие основные требования:

- актуальность и практическая значимость;
- соответствие мировым тенденциям развития металлургии;
- взаимосвязь с современными научными, техническими и технологическими достижениями;
- творческий характер вопросов, разрабатываемых в рамках избранной темы;
- реальность решения студентом поставленных задач в срок, отведенный для дипломирования.

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетных единиц, 324 часов, 6 недель.