

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 «Экологические проблемы металлургического производства»

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение вредных и токсичных веществ в литейном производстве, вопросов сокращения выбросов вредных веществ при металлургических высокотемпературных процессах, внедрения безотходной и малоотходной технологий в литейном производстве, организации системы контроля за состоянием окружающей среды.

Задачи изучения дисциплины: изучение экологические терминов и методов определения экологической безопасности металлургического производства; изучение характеристик металлургических процессов с учетом их экологической безопасности; изучение вредных веществ в литейном производстве и их действие на организм человека.

Перечень формируемых компетенций: способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-5); способность осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды (ПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 ЗЕТ (144 часа).

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.