

НАПРАВЛЕНИЕ 15.03.02 – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

Руководитель программы: Казаков Дмитрий Викторович, и.о. заведующего кафедрой химической технологии, машин и аппаратов химических производств, канд. техн. наук.

Выпускающая кафедра: химической технологии, машин и аппаратов химических производств.

Организации-партнеры, принимающие участие в реализации данной образовательной программы высшего образования: ООО МХК «Еврохим» АО «Невинномысский Азот», ООО «Еврохим Белореченские Минудобрения» г. Белореченск, ОАО «Арнест», ООО «Ставролен», г. Буденновск, ООО «ХимПроект», г. Невинномысск, илиал «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5», ООО «Алюмар».

Возможные места трудоустройства и должности: возможные места трудоустройства: предприятия, научные и образовательные организации, связанные с технологическими машинами и оборудованием различных комплексов; производственными технологическими процессами, их разработкой и освоением новых технологий; средствами информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем; нормативно-технической документации, системой стандартизации и сертификации; технологической оснасткой и средствами механизации и автоматизации технологических процессов, вакуумными и компрессорными машинами, гидравлическими машинами промышленных производств.

Возможные должности: слесарь, инженер-механик, начальник цеха централизованного ремонта.

Краткая характеристика образовательной программы высшего образования: глубокая практикоориентированная подготовка бакалавров, складывающаяся из профессионализма преподавателей и использования современных образовательных технологий (интерактивных занятий, мастер-классов, кейсов, и проч.); неизменная востребованность выпускников данного профиля подготовки региональными предприятиями.

Гарантией качества образовательной программы являются: постоянный контроль над составлением и содержанием образовательной программы; использование электронно-библиотечной системы, ресурсы которой доступны обучающимся всех форм обучения; систематический мониторинг успеваемости и достижений обучающихся; внедрение рейтинговой системы оценки знаний студентов; постоянное взаимодействие с работодателями, представителями рынка труда и другими организациями путем совместной с работодателями деятельности в реализации образовательной программы, создание базовой кафедры технологических процессов и оборудования аэрозольного производства, привлечение руководителей и специалистов-практиков; участие обучающихся в процедурах гарантии качества при определении дисциплин (модулей) по выбору вариативной части образовательной программы.

Дисциплины профилизации: Химико-термическая обработка материалов, Проектирование цехов аэрозольной промышленности, Эксплуатация цехов аэрозольной промышленности, Технология и оборудование листовой штамповки, Технология и оборудование объемной штамповки, Технология и оборудование литейно-прокатного производства, Теоретические основы обработки металлов давлением, Технологические процессы аэрозольного производства.

Дополнительные сведения: После окончания бакалавриата выпускники профиля «Проектирование технических и технологических комплексов» имеют возможность получения дополнительных квалификаций, могут продолжить свое обучение в магистратуре по программе 15.04.02 «Технологические машины и оборудование».