

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Квалификация – техник

Форма обучения:	Срок обучения:
- очная; - заочная.	- на базе основного общего образования (9 кл.) – 3года 10месяцев;

Выпускник будет уметь: осуществлять технологический процесс изготовления отливок и заготовок простой конфигурации; пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора исходных материалов, оборудования, измерительных средств; осуществлять технологический контроль за качеством исходных материалов; производить необходимые расчеты с использованием средств вычислительной техники; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности участка, цеха; оценивать эффективность производственной деятельности; организовывать работу исполнителей по производству полуфабрикатов и готовой продукции.

Выпускник будет знать: теоретические основы и закономерности процессов формирования структуры и свойств литых сплавов, литейные свойства металлов и сплавов; методы расчета оптимальных составов шихты и параметров технологического процесса изготовления отливок, способы получения литейных форм и стержней, конструкций прибылей и литниковых систем; физические свойства и химический состав исходных материалов; нормативные, правовые акты и справочные материалы по профилю работы; терминологию, применяемую в специальной технической литературе; действующие стандарты, технические условия на разрабатываемую технологическую (техническую) документацию; технические характеристики, конструктивные особенности и правила эксплуатации используемого оборудования; причины образования брака и методы его устранения; методы расчета экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений; основы организации промышленного предприятия и управления им; основные показатели производственной деятельности предприятия; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.



Выпускники отделения могут участвовать:

- в производстве деталей различными способами литья;
- в изготовлении технической оснастки и оборудования литейных цехов;
- в проведении контроля отливок;
- в разработке нормативной, конструкторской и технологической документации.

Отделение готовит специалистов для работы:

- в литейных цехах на машиностроительных и авиационных заводах в качестве мастеров, технологов, контролеров, рабочих высокой квалификации;
- в научно-исследовательских и проектных институтах по профилю специальности.

