

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

<i>Направление подготовки</i>	<i>Форма подготовки</i>	<i>Наименование модулей</i>	<i>Составляющие модуля</i>	<i>Виды профессиональных компетенций</i>
Технология машиностроения	Обучение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка	ПМ 01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	МДК 01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин. МДК 01.02. Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении.	Использование конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей; разработка и внедрение управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании; разработка конструкторской документации и проектирование технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ
		ПМ 02. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.	МДК 02.01. Реализация технологических процессов изготовления деталей. МДК 02.02. Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Участие в реализации технологического процесса по изготовлению деталей; проведение контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации
Литейное производство черных и цветных металлов	Обучение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка	ПМ 01. Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов	МДК 01.01. Выбор исходных материалов для производства отливок. МДК 01.02. Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок. МДК 01.03. Анализ свойств и структуры материала. МДК 01.04. Рациональные режимы технологических операций	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов; разработка конструкторской документации и проектирование технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ

			изготовления отливок. МДК 01.05. Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок. МДК 01.06. Оформление конструкторской и технологической документации.	
		ПМ 02. Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	МДК 02.01. Основы входного контроля. МДК 02.02. Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	Проведение входного контроля исходного материала литейного производств; контроль выполнения технологического процесса производства отливок из черных и цветных металлов и сплавов; контроль технологической обработки отливок; анализ причин образования дефектов
Металлообработка (Оператор станков с ЧПУ)	Обучение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка	ПМ 01. Программное управление металлорежущими станками	МДК01.01. Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	Обработка деталей на металлорежущих станках с программным управлением; техническое обслуживание станков с числовым программным управлением
Металлообработка (Станочник широкого профиля)	Обучение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка	ПМ 01. Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	МДК 01.01. Технология обработки на металлорежущих станках	Обработка деталей на универсальных сверлильных, токарных, фрезерных и шлифовальных станках; наладка обслуживаемых станков
Электрогазосварка (Электрогазосварщик)	Обучение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка	ПМ 01. Электрогазосварка	МДК 01.01. Технология электросварочных и газосварочных работ	Подготовка металла и сварочных материалов к сварке; обслуживание электросварочного и газосварочного оборудования;

				сварочные и газорезательные работы; проведение испытания плотности сварных швов различными методами
--	--	--	--	---