Аннотация
на основную образовательную
программу профессионального обучения профессиональной подготовки
рабочих, служащих по профессии
**27530 Чертежник**

| | |
|---|---|
| ***Цель и задачи образовательной программы:*** | Основная программа профессиональной подготовки рабочих, служащих направлена на подготовку работника по новой трудовой функции, квалификации с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности по профессии 27530 Чертежник.<br>**Целью программы** является обучение лиц по новой трудовой функции, квалификации профессии рабочего или должности служащего.<br>**Задачи** - получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации. |
| ***Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:*** | Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:<br>Программа предназначена для освоения профессии Чертежник и разработана в соответствии с:<br>- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94; Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (ред от 27.03.2018)<br>- приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».<br>Присваиваемый квалификационный разряд -3-й.<br>**Требования к результатам освоения программы - 3 разряда**<br>С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:<br>**иметь практический опыт, уметь:**<br>- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере;<br>- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;<br>- проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;<br>- создавать трехмерные модели на основе чертежа.<br>**знать:**<br>- требования охраны труда;<br>- методы и средства выполнения чертежных работ; |

| | |
|---|---|
| | - основы технического черчения; инструменты и приспособления, применяемые при черчении;<br>- стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой конструкторской документации;<br>- основы организации труда;<br>- основы законодательства о труде;<br>- правила внутреннего трудового распорядка; правила и нормы охраны труда;<br>- основы технологии в машиностроении;<br>- понятие о машинах и механизмах и их разновидностях;<br>- понятие о звеньях и кинематических парах;<br>- классификацию деталей машин общего и специального назначения;<br>- конструкционные элементы деталей;<br>- методы и средства выполнения чертежных работ;<br>- основы технического черчения;<br>- сечение и разрезы и их оформление на чертежах;<br>- виды рабочих чертежей, требования к ним;<br>- правила организации рабочего места чертежника;<br>- инструменты и приспособления, применяемые при черчении;<br>- стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей;<br>- правила оформления чертежей; виды, соотношения и размеры стандартного чертежного шрифта;<br>- обозначение чертежей различных этапов проекта; |
| ***Категория слушателей:*** | Лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего |
| ***Трудоемкость обучения:*** | 144 часа |
| ***Форма обучения:*** | Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения |
| ***Наименование дисциплин, модулей:*** | Модуль 1. Теоретическое обучение<br>1.1. Современные профессиональные технологии в профессии<br>1.2. Правила оформления чертежей по ISO и ЕСКД<br>1.3. Требования охраны труда и техники безопасности<br>Модуль 2. Профессиональный курс<br>2.1. Основные инструменты САПР Компас 3D и создание простых моделей<br>2.2. Настройка системы и новых документов в КОМПАС – 3D. Масштабирование изображений в системе КОМПАС – 3D<br>2.3. Конструирование несложных деталей по заданным параметрам, условиям и функциональному назначению<br>2.4. Моделирование в САПР Компас 3D<br>Квалификационный экзамен. |
| ***Производственное обучение (кол-во часов:)*** | - |
| ***Виды занятий:*** | Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия, промежуточный и итоговый контроль |

| | |
|---|---|
| ***Материально-техническое обеспечение:*** | аудитория для теоретического обучения;<br>мастерская по компетенции «Инженерный дизайн CAD» |
| ***Промежуточная аттестация:*** | Модуль 1. Теоретическое обучение<br>1.1. Современные профессиональные технологии в профессии - **Тест**<br>1.2. Правила оформления чертежей по ISO и ЕСКД - **Тест**<br>1.3. Требования охраны труда и техники безопасности - **Тест**<br>Модуль 2. Профессиональный курс<br>2.1. Основные инструменты САПР Компас 3D и создание простых моделей – **Практическая работа**<br>2.2. Настройка системы и новых документов в КОМПАС – 3D. Масштабирование изображений в системе КОМПАС – 3D – **Практическая работа**<br>2.3. Конструирование несложных деталей по заданным параметрам, условиям и функциональному назначению – **Практическая работа**<br>2.4. Моделирование в САПР Компас 3D – **Практическая работа**<br>Квалификационный экзамен:<br>Тест; Демонстрационный экзамен по компетенции Инженерный дизайн CAD по правилам WSR. |
| ***Квалификационный экзамен:*** | **Квалификационный экзамен** проводится ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж» для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное переобучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте **27530 Чертежник.** |
| **Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 3 разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.** | |