

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

<p><b>Цель и задачи образовательной программы:</b></p>	<p>Основная программа профессиональной переподготовки рабочих, служащих направлена на переподготовку работника по новой трудовой функции, квалификации с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности по профессии 27530 Чертежник.</p> <p><b>Целью программы</b> является обучение лиц по новой трудовой функции, квалификации профессии рабочего или должности служащего.</p> <p><b>Задачи</b> - получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.</p>
<p><b>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:</b></p>	<p>Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:</p> <p>Программа предназначена для освоения профессии Чертежник и разработана в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94;</li> <li>Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (ред. от 27.03.2018)</li> <li>- приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».</li> </ul> <p>Присваиваемый квалификационный разряд 3й</p> <p><b>Требования к результатам освоения программы -27530 Чертежник 3 разряда</b></p> <p>С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере;</li> <li>- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД и САМ систем;</li> <li>- проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;</li> <li>- создавать трехмерные модели на основе чертежа.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда;</li> <li>- методы и средства выполнения чертежных работ;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технического черчения; инструменты и приспособления, применяемые при черчении;</li> <li>- стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой конструкторской документации;</li> <li>- основы организации труда;</li> <li>- основы законодательства о труде;</li> <li>- правила внутреннего трудового распорядка; правила и нормы охраны труда;</li> <li>- основы технологии в машиностроении;</li> <li>- понятие о машинах и механизмах и их разновидностях;</li> <li>- понятие о звеньях и кинематических парах;</li> <li>- классификацию деталей машин общего и специального назначения;</li> <li>- конструкционные элементы деталей;</li> <li>- методы и средства выполнения чертежных работ;</li> <li>- основы технического черчения;</li> <li>- сечение и разрезы и их оформление на чертежах;</li> <li>- виды рабочих чертежей, требования к ним;</li> <li>- правила организации рабочего места чертежника;</li> <li>- инструменты и приспособления, применяемые при черчении;</li> <li>- стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей;</li> <li>- правила оформления чертежей; виды, соотношения и размеры стандартного чертежного шрифта;</li> <li>- обозначение чертежей различных этапов проекта;</li> </ul>
<b>Категория слушателей:</b>	Лица, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений, навыков без повышения образовательного уровня
<b>Трудоемкость обучения:</b>	144 часа
<b>Форма обучения:</b>	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
<b>Наименование дисциплин, модулей:</b>	<p>Модуль 1. Теоретическое обучение</p> <p>1.1. Современные профессиональные технологии в профессии</p> <p>1.2. Правила оформления чертежей по ISO и ЕСКД</p> <p>1.3. Требования охраны труда и техники безопасности</p> <p>Модуль 2. Профессиональный курс</p> <p>2.1. Основные инструменты САПР Компас 3D и создание простых моделей</p> <p>2.2. Настройка системы и новых документов в КОМПАС – 3D. Масштабирование изображений в системе КОМПАС – 3D</p> <p>2.3. Конструирование несложных деталей по заданным параметрам, условиям и функциональному назначению</p> <p>2.4. Моделирование в САПР Компас 3D</p> <p>Квалификационный экзамен.</p>
<b>Производственное обучение (кол-во часов):</b>	-

<b>Виды занятий:</b>	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия, промежуточный и итоговый контроль
<b>Материально-техническое обеспечение:</b>	аудитория для теоретического обучения; мастерская по компетенциям «Инженерный дизайн САД»;
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<p>Модуль 1. Теоретическое обучение</p> <p>1.1. Современные профессиональные технологии в профессии - Тест</p> <p>1.2. Правила оформления чертежей по ISO и ЕСКД - Тест</p> <p>1.3. Требования охраны труда и техники безопасности - Тест</p> <p>Модуль 2. Профессиональный курс</p> <p>2.1. Основные инструменты САПР Компас 3D и создание простых моделей – Практическая работа</p> <p>2.2. Настройка системы и новых документов в КОМПАС – 3D. Масштабирование изображений в системе КОМПАС – 3D – Практическая работа</p> <p>2.3. Конструирование несложных деталей по заданным параметрам, условиям и функциональному назначению – Практическая работа</p> <p>2.4. Моделирование в САПР Компас 3D – Практическая работа</p> <p>Квалификационный экзамен: Тест; Демонстрационный экзамен по компетенции Инженерный дизайн САД по правилам WSR.</p>
<b>Квалификационный экзамен:</b>	<p><b>Квалификационный экзамен</b> 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 <b>27530 Чертежник</b>.</p>
<p><b>Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 3 разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.</b></p>	