

Моя будущая профессия «Инженер»

Любых Денис 9 А

Инженер радиотехник



СПРАВКА

- Профессия «радиотехник» у многих ассоциируется с ремонтом радиоприёмников. Но это ошибочное мнение. Область деятельности радиотехника охватывает не только работу стационарных телефонов и радиоприёмников, но и маяков, локаторов, воздушных и морских кораблей, сигнальных вышек. Профессия радиотехника включает в себя две специальности – это Радиоаппаратостроение и Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники. Если популярно объяснять работу радиотехника, то она заключается в сборке схем, регулировке и настройке аппаратуры.

ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Чтобы работать радиотехником, необходимо знать и понимать не только физику и математику, но и метрологию, электротехнику, стандартизацию и сертификацию, инженерную графику и вычислительную технику. Специалисты с такими знаниями необходимы в научно-исследовательских институтах, на заводах по производству техники, в медицинских учреждениях и различных фирмах сотовой связи.

ТРУДОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Радиотехник выполняет целый комплекс работ. Он занимается как разработкой, так и ремонтом устройств. Следит за качественной работой используемой радиоэлектронной техникой. В его компетенцию входит работа с документацией, проведение технических расчётов и оценка техники безопасности. Радиотехник настраивает и налаживает радиотехнические системы, выявляет причину поломки. По мере необходимости специалист пользуется справочной литературой, электрорадиоматериалами и вычислительной техникой.



ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИКА

- Большинство своего рабочего времени радиотехник проводит в положении сидя, работая с аппаратурой. Несомненно, определяющим фактором здесь будет являться внимательность, усидчивость и умение сконцентрироваться. Это профессия для людей, которые любят заниматься сборкой и конструированием аппаратуры, изучать мелкие детали. Спокойствие, терпение и скрупулёзность будут ключом к профессиональному успеху этого специалиста.