



**Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
Политехнический колледж № 8
имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова**

Направление подготовки специалистов среднего звена

Код профессии	Наименование специальности	Образовательная база приёма	Нормативный срок освоения программ (очная форма)	Стоимость обучения
15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника	11 классов	2 года 10 мес.	бюджет

**Специальность реализуется в учебном отделении «Савёловское» по адресу:
Петровско-Разумовский проезд, д.9; 2-й проезд Марьиной Рощи, д.8.**



Профессия входит в список 50-ти новых и перспективных профессий, наиболее востребованных на рынке труда, которые требуют среднего профессионального образования и нацелены на компетенции в рамках чемпионатов WorldSkills.

Мехатроника и мобильная робототехника - это совершенно новая специальность, которая появилась в системе профессионального образования в 2017 году. Сегодня можно с уверенностью сказать, что это профессия будущего.

Что будет написано в дипломе:

Специализация: «Мехатроника и мобильная робототехника».

Квалификация: Техник-мехатроник.

Область профессиональной деятельности:

Ракетно-космическая промышленность; производство машин и оборудования; производство электрооборудования; электронного и оптического оборудования; автомобилестроение; авиастроение.

Виды профессиональной деятельности:

- ✓ Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
- ✓ Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
- ✓ Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем
- ✓ Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов
- ✓ Конструирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт мобильных робототехнических комплексов.

Для кого/кому может быть интересна эта программа:

Специальность будет интересна тем, кто любит различного рода механическую и электронную технику, компьютеры, роботы, автомобили.

На какую заработную плату сможет претендовать выпускник колледжа: 45000-70000 руб.

Рабочее место:

Работа на предприятиях и в организациях, где требуется решение проблем механики, как в помещении, так и непосредственно на объекте. Работа требует интеллектуальных и организационных усилий.

Базы прохождения практики и потенциальные места трудоустройства наших студентов:

ПАО «Компания «Сухой», АО «ММП имени В.В. Чернышева», ОАО НПО «Наука», АО «Аэроэлектромаш, Филиал ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова», ПАО «НПО «Алмаз», АО «Завод Молмаш», ФГУП МОКБ «Марс».

После окончания колледжа студенты для дальнейшего профессионального становления личности и повышения уровня обучения по выбранной специальности могут поступать в следующие высшие учебные заведения: МГТУ им. Н. Э Баумана; МГТУ «Станкин»; Московский государственный университет путей сообщения; Московский технологический университет (МИРЭА, МГУПИ, МИТХТ); Национальный исследовательский университет «МЭИ».

Личностные качества при выборе специальности:

Аналитический склад ума, богатое воображение, усидчивость, наблюдательность, нацеленность на результат, развитое наглядно-действенное и наглядно-образное мышление, умение работать с большими объемами информации.

Медицинские противопоказания:

На основании Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» при поступлении на обучение по данной специальности необходимо прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования).

Возможные медицинские противопоказания для обучения по данной специальности: заболевания опорно-двигательного аппарата (плоскостопие, радикулит); заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем, дыхательных органов (бронхиальная астма); сниженное зрение (не компенсируемое очками); повышенная чувствительность к воздействию химических веществ.