

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский технический колледж. А.И Покрышкина»

ЛИЧНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



Выполнил: Студент МР-332
Ошейко Вячеслав Алексеевич

Техник-мехатроник

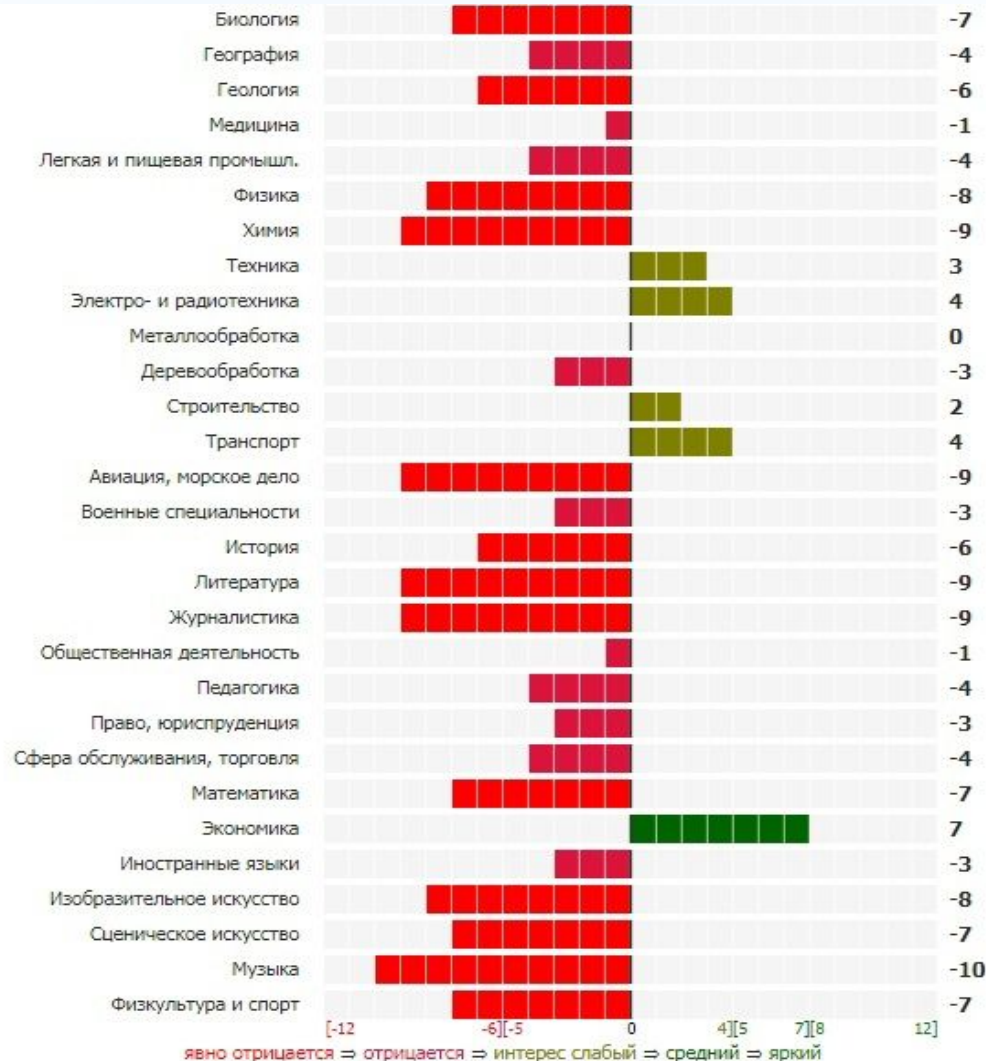
Занимается исследованием, проектированием и эксплуатацией автоматических и автоматизированных машин и систем, робототехнических систем, которые используются на предприятиях, добывающих, транспортирующих и перерабатывающих нефть и газ, предприятиях космической техники, точного машиностроения должен знать элементы системы и их обозначение, уметь составлять и тестировать мехатронные системы, знать устройство рабочих и измерительных инструментов и принципы их работы и уметь их использовать и обслуживать. Работа требует умения читать техническую документацию, знания прикладного программного обеспечения, а также умения составлять программы управления.

МОТИВЫ ВЫБОРА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- Возможность выезда за границу;
- Соответствует моим интересам;
- Специальность позволяет развиваться и самосовершенствоваться;
- Перспективность работы;
- Специальность является престижной;
- Специальность является актуальной и востребованной;
- Высокая оплата труда;
- Интерес к мехатронике и автоматизированию рабочего процесса

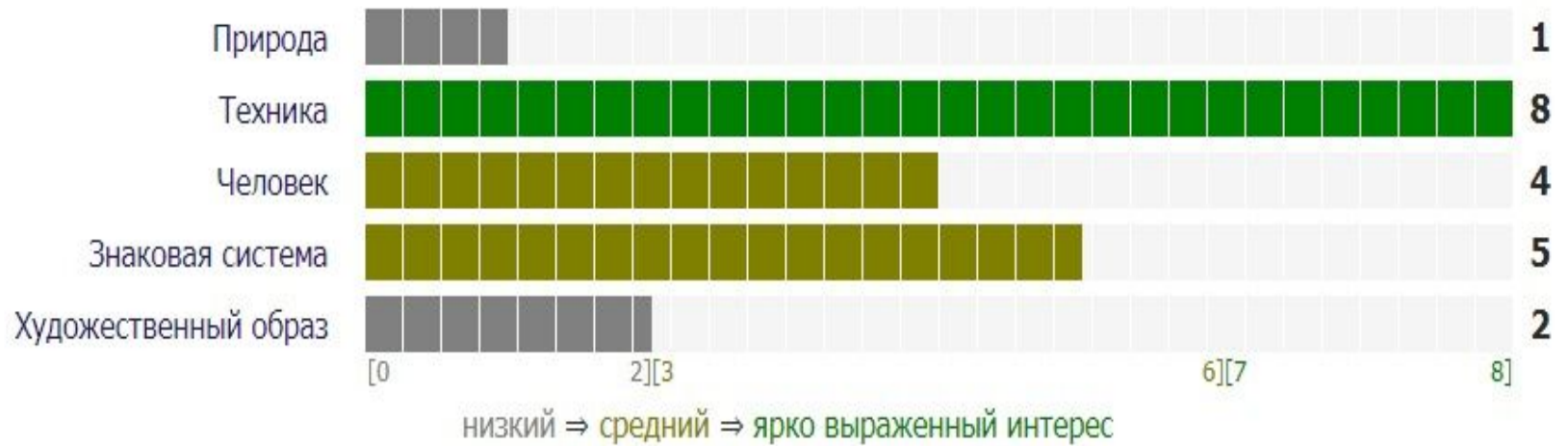
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, СКЛОННОСТИ

Карта интересов



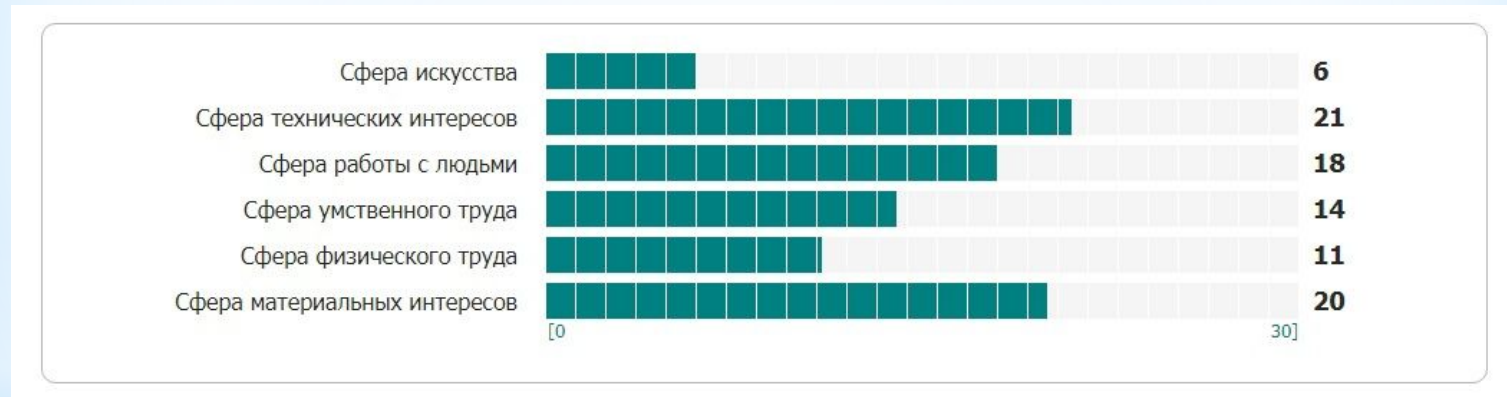
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, СКЛОННОСТИ

Опросник Е.А Климова



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, СКЛОННОСТИ

Методика Л.А Йовайши



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- Цели труда: оценивать, монтировать, автоматизировать трудовой процесс, обслуживать;
- Предмет труда: человек, ПК-техника, информация;
- Средства труда: ручные, ПК, мышление, интеллект;
- Условия труда: повышенная ответственность, работа на предприятиях, командировки;
- Характер подвижности в труде: малоподвижные однотипные движения;
- Минимальный уровень образования: среднее профессиональное образование;
- Характер общения в труде: индивидуально, работа в коллективе;
- Ответственность в труде: материальная, уголовная;
- Типичные трудности и неприятности: нервное напряжение, монотонная работа, умственная усталость.

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ХАРАКТЕРА:

- **Отношение к коллективу, к отдельным людям:** доброта, отзывчивость, общительность, правдивость, честность;
- **Отношение к деятельности, к труду:** трудолюбие, добросовестность, целеустремленность, исполнительность;
- **Отношение к собственности, к вещам:** организованность, бережливость, практичность;
- **Отношение к себе:** скромность, дисциплинированность, чувство достоинства;

ЭТАПЫ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ МОЯ ЦЕЛЬ

Переехать в Польшу для повышения
квалификации

«Лестница успеха», или пять шагов к моей
цели

5+

1. Дружелюбие
2. Решимость
3. Бережливость
4. Усидчивость
5. Упорство

1. Закончить колледж им. А.И.
Покрышкина

2. Выучить английский язык для
профессии

3. Выучить польский язык для
проживания в Польше

4. Переехать и получить паспорт
гражданина Польши

5. Найти работу по специальности

5-

1. Лень
2. Скромность
3. Эгоизм
4. Болтливость
5. Низкая
стрессоустойчивость

ПРОФЕССИОГРАММА

Доминирующие виды деятельности:

- Соблюдение требований технологического регламента
- Настройка и конфигурирование программируемых логических контроллеров и микропроцессорных систем.
- Определение уровня износа компонентов.
- Осуществление эксплуатации автоматизированных систем;
- Сборка/демонтаж, переустановка и запуск оборудования;
- Ремонт, наладка, профилактика автоматизированных модулей, систем и комплексов.

КАЧЕСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ УСПЕШНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Способности:

- умение работать в команде;
- высокая концентрация и устойчивость внимания;
- аналитическое мышление;
- высокая переключаемость внимания;
- склонность к работе с информацией;
- развитые логические и технические способности;
- технический склад ума;

Личные характеристики и ценности:

- Аккуратность;
- Предприимчивость;
- Ответственность;
- Организованность;
- Стрессоустойчивость;

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ:

- авиационная, космическая и военная техника (мехатронные системы раскрытия антенн и панелей солнечных батарей);
- станкостроение и оборудование для автоматизации технологических процессов (мехатронная система типа «мотор-шпиндель»);
- автомобилестроение (антиблокировочные системы тормозов, системы стабилизации движения автомобиля);
- элементы вычислительной техники;
- медицинское оборудование (реабилитационное, клиническое, сервисное);
- фото- и видеотехника и т.п.