

СОДЕРЖАНИЕ

БУДУЩЕЕ В ВАШИХ РУКАХ	10
КАК НЕ ОШИБИТЬСЯ С БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИЕЙ	11
Тесты на выбор профессионального направления.....	11
Сравнительный тест, позволяющий определить профессиональный тип.....	12
Матрица профессионального выбора	15
Взаимосвязь учебных предметов и профессиональной сферы.....	19
Профориентация по Г. Резапкиной	22
Стратегия выбора будущей профессии	24
Перечень специальностей среднего профессионального образования	26
Перечень профессий среднего профессионального образования (с изменениями на 20 января 2021 года)	40
Виды образовательных учреждений среднего профессионального образования	57
Рейтинг лучших колледжей и техникумов Москвы и Московской области в 2021 году	60
Порядок приема в государственные образовательные учреждения среднего профессионального образования (средние специальные учебные заведения) Российской Федерации (с изменениями от 30 апреля 2021 года).....	62
Льготы	72
ИНФОРМАЦИЯ О ССУЗАХ	74
Авиационно-космические	74
Авиационный техникум имени В. А. Казакова.....	74
Егорьевский авиационный технический колледж имени В. П. Чкалова	76
Колледж космического машиностроения и технологий	77
Луховицкий авиационный техникум.....	79
Московский техникум космического приборостроения МГТУ имени Н. Э. Баумана	80
Физтех-колледж	81
Автомобильного и железнодорожного транспорта.....	83
Автомобильно-дорожный колледж	83
Колледж автомобильного транспорта № 9.....	85
Колледж железнодорожного и городского транспорта	86
Колледж АВТ.....	88
Московский автомобильно-дорожный колледж имени А. А. Николаева.....	89

Московский индустриальный колледж	91
Московский колледж транспорта.....	93
Наро-Фоминский техникум.....	94
Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В. И. Бондаренко	96
Раменский дорожно-строительный техникум.....	98
Тучковский филиал Московского политехнического университета	99
Аграрные	100
Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка».....	100
Гидрометеорологический техникум	102
Дмитровский рыбопромышленный колледж.....	103
Коломенский аграрный колледж.....	104
Луховицкий аграрно-промышленный техникум.....	106
Архитектурно-строительные	108
Колледж архитектуры и строительства № 7.....	108
Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга № 26.....	110
Международный колледж искусств и коммуникаций.....	114
МИТУ-МАСИ	115
Московский колледж архитектуры и градостроительства.....	117
Московский колледж геодезии и картографии	118
Образовательный комплекс градостроительства «Столица».....	119
Военные	122
ВА РВСН им. Петра Великого	122
Колледж полиции	123
Московский университет МВД РФ имени В. Я. Кикотя.....	124
Московское военно-музыкальное училище имени В. М. Халилова	125
Технический пожарно-спасательный колледж имени В. М. Максимчука ...	127
Информационных технологий и связи	128
Колледж автоматизации и компьютерных технологий № 20.....	128
Колледж информатики и программирования.....	130
Колледж приборостроения и информационных технологий РТУ МИРЭА	131
Колледж связи № 54 имени П. М. Вострухина	132
Колледж телекоммуникаций МТУСИ.....	134
Московский государственный колледж электромеханики и информационных технологий.....	136
Московский колледж бизнес-технологий	137
Медицинские.....	138
Кинологический колледж МГАВМиБ	138
Медицинский колледж.....	140
Медицинский колледж № 1.....	141
Медицинский колледж № 2.....	142
Медицинский колледж № 5.....	143
Медицинский колледж № 6.....	144

Медицинский колледж № 7.....	145
Медицинский колледж МИИТ.....	146
Медицинский колледж Управления делами Президента РФ.....	147
Московский областной медицинский колледж № 1.....	148
Московский областной медицинский колледж № 2.....	150
Коломенский медицинский колледж.....	151
Люберецкий медицинский колледж.....	151
Ступинское медицинское училище.....	151
Московский областной медицинский колледж № 3.....	152
Московский областной медицинский колледж № 4.....	154
Московский областной медицинский колледж № 5.....	155
Свято-Димитриевское училище сестер милосердия.....	157
Факультет среднего профессионального образования МГМСУ.....	158
Фармацевтический колледж «Новые знания».....	159
Электростальский медицинский колледж.....	160
Музыкальные, театральные, телевизионные.....	161
1-й Московский областной музыкальный колледж.....	161
Академическое музыкальное училище при Московской государственной консерватории имени П. И. Чайковского.....	162
Академия джаза.....	164
Государственное училище циркового и эстрадного искусства имени М. Н. Румянцева (Карандаша).....	165
Киноколледж № 40 «Московская международная киношкола».....	166
Колледж «Варшавка Арт» Института среднего профессионального образования имени К. Д. Ушинского.....	167
Колледж кино, телевидения и мультимедиа ВГИК.....	168
Сергиево-Посадский филиал ВГИК.....	169
Колледж Московской государственной академии хореографии.....	170
Колледж музыкально-театрального искусства имени Г. П. Вишневской.....	171
Московская театральная школа Олега Табакова.....	172
Московский государственный колледж музыкального исполнительства имени Ф. Шопена.....	173
Московский государственный театральный колледж имени Леонида Филатова.....	174
Московский Губернский колледж искусств.....	176
Московский музыкально-педагогический колледж.....	179
Московский областной музыкальный колледж имени А. Н. Скрябина.....	180
Московский областной музыкальный колледж имени С. С. Прокофьева ...	181
Московское государственное хореографическое училище имени Л. М. Лавровского.....	183
Московское хореографическое училище.....	184
Музыкальное училище ГМПИ.....	185
Музыкальное училище имени Гнесиных.....	186
Музыкальный колледж при МГИМ имени А. Г. Шнитке.....	188
Театральный художественно-технический колледж.....	190
Хоровое училище имени А. В. Свешникова.....	192

Центральная музыкальная школа	193
Школа-студия при ГААНТ имени Игоря Моисеева	194
Педагогические	195
Гуманитарно-педагогический колледж ГГТУ	195
Зарайский педагогический колледж ГСГУ	196
Институт среднего профессионального образования имени К. Д. Ушинского МГПУ	197
Истринский профессиональный колледж-филиал ГГТУ	201
Колледж педагогики и искусства ГСГУ	202
Московский городской открытый колледж	203
Ногинский филиал МГОУ	205
Педагогический колледж № 10	207
Педагогический колледж № 18 Митино	208
Политехнические, технические	210
Воскресенский колледж	210
Дмитровский техникум	212
Егорьевский техникум	215
Западный комплекс непрерывного образования	217
Ивантеевский промышленно-экономический техникум	218
Колледж «Коломна»	220
Колледж «Подмосковье»	222
Колледж многоуровневого профессионального образования РАНХиГС	226
Колледж предпринимательства № 11	227
Колледж современных технологий имени М. Ф. Панова	229
Красногорский колледж	232
Ликино-Дулевский политехнический колледж ГГТУ	235
Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж при университете «Дубна»	236
Люберецкий техникум имени Ю. А. Гагарина	238
Межрегиональный центр компетенций — техникум имени С. П. Королева	240
Московский государственный образовательный комплекс	244
Московский издательско-полиграфический колледж имени Ивана Федорова	246
Московский областной политехнический колледж НИЯУ МИФИ	247
Московский приборостроительный техникум РЭУ имени Г. В. Плеханова	249
Московский техникум креативных индустрий имени Л. Б. Красина	250
Московский технологический колледж	251
Мытищинский колледж	253
Образовательный комплекс «Юго-Запад»	255
Орехово-Зуевский техникум	259
Павлово-Посадский техникум	261
Подмосковный колледж «Энергия»	263

Политехнический колледж № 8 имени И. Ф. Павлова	267
Политехнический колледж имени Н. Н. Годовикова.....	270
Политехнический колледж имени П. А. Овчинникова	271
Политехнический техникум № 47 имени В. Г. Федорова.....	273
Политехнический колледж № 50 имени Н. А. Злобина	275
Промышленно-экономический колледж ГГТУ	276
Профессиональный колледж «Московия»	278
Рошальский техникум.....	282
Серпуховский колледж	283
Ступинский техникум имени А. Т. Туманова	285
Университетский колледж информационных технологий МГУТУ	286
Шатурский энергетический техникум	288
Щелковский колледж	289
Сервис, услуги, туризм.....	293
Балашихинский техникум	293
Губернский колледж	294
Гуманитарный колледж РГГУ	296
Колледж индустрии гостеприимства и менеджмента № 23.....	298
Колледж малого бизнеса № 4.....	300
Колледж МИД РФ	301
Колледж по подготовке социальных работников	302
Колледж РГСУ	303
Колледж РГУ имени А. Н. Косыгина	305
Колледж РМАТ.....	306
Колледж сферы услуг № 3	307
Колледж сферы услуг № 10.....	309
Колледж сферы услуг № 32.....	310
Можайский техникум.....	311
Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий «Царицыно»	313
Московский кооперативный техникум имени Г. Н. Альтшуля.....	315
Московский образовательный комплекс «Запад»	316
Московский образовательный комплекс имени Виктора Талалихина	319
Московский технологический колледж питания РЭУ имени Г. В. Плеханова	320
Ногинский колледж	322
Одинцовский техникум	323
Первый Московский образовательный комплекс	325
Пищевой колледж № 33.....	327
Подольский колледж «Парус»	329
Подольский колледж имени А. В. Никулина	330
Профессионально-педагогический колледж ГГТУ	333
Раменский колледж.....	334
Сергиево-Посадский колледж	336
Сергиево-Посадский социально-экономический техникум	339
Столичный бизнес-колледж.....	340

Столичный колледж индустрии сервиса и гостеприимства	342
Столичный профессиональный колледж	343
Технологический колледж № 21.....	345
Технологический колледж № 24.....	346
Технологический колледж № 34.....	348
Чеховский техникум	350
Экономико-технологический колледж № 22	351
Электростальский колледж	353
Спортивные.....	355
Государственное училище олимпийского резерва г. Бронницы	355
Государственное училище олимпийского резерва г. Щелково.....	356
Колледж физической культуры и спорта «Спарта»	357
Московское среднее специальное училище олимпийского резерва № 1	358
Московское среднее специальное училище олимпийского резерва № 2	360
Московское училище олимпийского резерва № 3.....	361
Спортивно-педагогический колледж	362
Училище олимпийского резерва № 4 имени А. Я. Гомельского.....	363
Училище олимпийского резерва № 1.....	364
Училище олимпийского резерва № 2.....	365
Училище олимпийского резерва № 3.....	366
Училище олимпийского резерва № 4.....	367
Училище олимпийского резерва № 5.....	369
Художественные.....	370
Абрамцевский художественно-промышленный колледж имени В. М. Васнецова	370
Богородский филиал ВШНИ	371
Институт традиционного прикладного искусства	372
Колледж декоративно-прикладного искусства имени Карла Фаберже	373
Колледж дизайна и декоративного искусства МГХПА имени С. Г. Строганова.....	375
Московское академическое художественное училище.....	376
Сергиево-Посадский институт игрушки	377
Федоскинский филиал ВШНИ	378
Художественно-гуманитарный колледж	379
Экономико-правовые	381
Гуманитарно-правовой колледж МГПУ	381
Звенигородский финансово-экономический колледж	382
Институт непрерывного образования МГЮА.....	383
Колледж ВГУЮ	384
Колледж МосГУ	385
Колледж Московского университета имени С. Ю. Витте	386
Колледж МФЮА	387
Колледж при Московском гуманитарно-экономическом институте	388
Колледж РААН.....	389
Московский банковский экономический колледж.....	390

Московский промышленно-экономический колледж РЭУ имени Г. В. Плеханова	391
Московский финансовый колледж.....	393
Правовой колледж Российского университета транспорта.....	394
Юридический колледж	395
Юридический колледж РГУП	396

ПРИМЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ 398

Исполнение сольной программы	398
Вокальное искусство.....	405
Сольфеджио и музыкальная грамота.....	407
Дирижирование	409
Музыкальная литература.....	409
Искусство балета.....	411
Народное художественное творчество (хореографическое творчество)	414
Народное художественное творчество (театральное творчество).....	415
Музыкальное звукооператорское мастерство.....	416
Актерское искусство. Творческий показ и собеседование	419
Рисунок.....	422
Живопись.....	422
Реклама.....	423
Цирковое искусство	425
Физическая культура	427
Акробатика (1 попытка).....	429
Тестирование общих способностей.....	430
Психологическое тестирование	432

ПАМЯТКА РОДИТЕЛЯМ СТАРШЕКЛАССНИКОВ..... 441

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ССУЗОВ..... 443

БУДУЩЕЕ В ВАШИХ РУКАХ

Когда вам 15–17 лет, вся жизнь впереди, все интересно, все ново. Однако ничто не происходит само по себе. Каждое событие является следствием предыдущего. Жизнь требует от вас активного участия.

Вы скоро заканчиваете школу и беспокоитесь о своем будущем? Перед вами — серьезная проблема будущей профессии? И вы пока не очень представляете, как выбрать то, что нужно именно вам? Как узнать, что подходит вам сейчас, что окажется по силам, в чем вы не разочаруетесь? А может быть, у вас есть догадки о своих способностях и даже заветная мечта и дело только в том, чтобы выработать четкий план действий, позволяющий сделать осуществление ее реальным?

Если все это так, книга, которую вы раскрыли, именно то, что вам нужно. Насыщенный самой «свежей» информацией, наш справочник — незаменимый навигатор на таком важном этапе жизни человека, как выбор техникума или колледжа, а значит, и будущей профессии, призвания, судьбы.

Четко и удобно структурированный справочник содержит два раздела приложений (в начале и в конце) и основной, развернутый раздел о ссузах Москвы и Московской области. В основном разделе можно узнать о направлениях подготовки, формах обучения, подготовительных курсах, вступительных испытаниях и количестве бюджетных мест.

Здесь вы узнаете также о дополнительных «плюсах» средних специальных учебных заведений, каждый из которых может оказаться перевешивающим аргументом в вашем выборе. Предоставляется ли учащимся общежитие? Какова стоимость обучения? Имеются ли договоры с вузами-партнерами? Где созданы наилучшие условия для учебных занятий и прохождения практики? Где есть возможность стажировок за рубежом? Где лучше всего налажены связи с будущими работодателями?

И, конечно же, вам будет интересно узнать о студенческой жизни за пределами аудиторий: о том, какие ссузы славятся спортивными секциями, театральными студиями и где созданы самые лучшие условия для отдыха и полноценного питания учащихся.

Приложения справочника — это сумма необходимой общей информации для выпускников 9–11-х классов и их родителей. Внимание! Первый раздел содержит психологические тесты, помогающие старшеклассникам сориентироваться в выборе направления среднего специального образования и составить для себя спектр возможных профессий. Это выжимка из систем ведущих российских и зарубежных психологов, которые специализируются на профориентации. Это наш «бонус» для читателей, которым нужна помощь в выборе. Здесь вы найдете еще один важный инструмент выбора: рейтинги лучших учебных заведений. Заключительный раздел содержит примерные программы вступительных испытаний и памятку родителям.

Выбирайте для себя оптимальный вариант ссуза, готовьтесь, дерзайте! Желаем успеха!

КАК НЕ ОШИБИТЬСЯ С БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИЕЙ

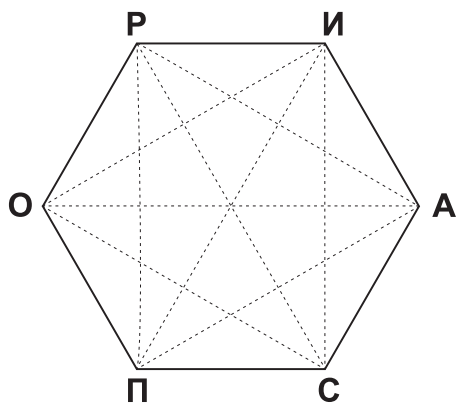
Тесты на выбор профессионального направления

Предлагаем несколько психологических тестов, помогающих уточнить ваши склонности и установить их связь с существующими профессиональными сферами и направлениями образования.

Согласно *системе психолога Дж. Холланда*, существует шесть типов личности, ориентированных на определенную профессиональную среду:

- реалистический тип (Р) — на создание материальных вещей, обслуживание технологических процессов и технических устройств;
- интеллектуальный (И) — на умственный труд;
- социальный (С) — на взаимодействие с социальной средой, с другими людьми;
- конвенциональный (офисный) (О) — на четко структурированную деятельность;
- предпринимательский (П) — на руководство людьми и бизнес;
- художественный (артистический) (А) — на творчество.

Представим себе *шкалу приспособленности* различных типов личности к разным профессиональным средам в виде шестиугольника, каждый из углов которого обозначает один из шести типов личности и среды:



Степень совместимости типа личности с профессиональной средой обратно пропорциональна расстоянию между соответствующими вершинами.

Успех в профессиональной деятельности зависит в первую очередь от *соответствия типа личности типу профессиональной среды*, которая создается людьми, обладающими схожими позициями, профессионально значимыми качествами и поведением.

Связь типа личности и типа профессиональной среды

Тип личности	Р	И	С	О	П	А
Реалистический (Р)	Очень хорошо	Хорошо	Плохо	Хорошо	—	—
Интеллектуальный (И)	Хорошо	Очень хорошо	—	—	Плохо	Хорошо
Социальный (С)	Плохо	—	Очень хорошо	—	Хорошо	Хорошо
Офисный (О)	Хорошо	—	—	Очень хорошо	Хорошо	Плохо
Предпринимательский (П)	—	Плохо	Хорошо	Хорошо	Очень хорошо	—
Артистический (А)	—	Хорошо	Хорошо	Плохо	—	Очень хорошо

Опросник профессиональных предпочтений Дж. Холланда позволяет соотнести склонности, способности, склад ума с различными профессиями и определиться с первыми тремя наиболее предпочитаемыми сферами деятельности.

Сравнительный тест, позволяющий определить профессиональный тип

Прочитайте список профессий, сравнивая их попарно. После каждой профессии стоит буква. Это код профессии. Выберите профессию, которая для вас более привлекательна, и в бланке ответов рядом с ее кодом поставьте «+». (Если в паре «автомеханик (Р)» — «физиотерапевт (С)» для вас интереснее профессия автомеханика и код этой профессии — Р, значит, в бланке ответов в строке «Р» надо поставить «+».)

Автомеханик (Р)	Физиотерапевт (С)
Специалист по защите информации (И)	Логистик (П)
Оператор связи (О)	Кинооператор (А)
Водитель (Р)	Продавец (С)
Инженер-конструктор (И)	Менеджер по продажам (П)
Диспетчер (О)	Дизайнер компьютерных программ (А)
Ветеринар (Р)	Эколог (С)
Биолог-исследователь (И)	Фермер (П)
Лаборант (О)	Дрессировщик (А)
Агроном (Р)	Санитарный врач (С)
Селекционер (И)	Заготовитель сельхозпродуктов (П)
Микробиолог (О)	Ландшафтный дизайнер (А)
Массажист (Р)	Воспитатель (С)
Преподаватель (И)	Предприниматель (П)
Администратор (О)	Режиссер театра и кино (А)
Официант (Р)	Врач (С)
Психолог (И)	Торговый агент (П)
Страховой агент (О)	Хореограф (А)
Ювелир-гравер (Р)	Журналист (С)
Искусствовед (И)	Продюсер (П)

Редактор (О)	Музыкант (А)
Дизайнер интерьера (Р)	Экскурсовод (С)
Композитор (И)	Арт-директор (П)
Музейный работник (О)	Актер театра и кино (А)
Верстальщик (Р)	Гид-переводчик (С)
Лингвист (И)	Антикризисный управляющий (П)
Корректор (О)	Художественный редактор (А)
Наборщик текстов (Р)	Юрисконсульт (С)
Программист (И)	Брокер (П)
Бухгалтер (О)	Литературный переводчик (А)

Р										
И										
С										
О										
П										
А										

Подсчитайте количество плюсов в каждой строке:

- 8–10 — ярко выраженный тип;
- 5–7 — средне выраженный тип;
- 2–4 — слабо выраженный тип.

Максимальное количество плюсов указывает на вашу принадлежность к одному из шести профессиональных типов.

Расшифровка

Реалистический тип (Р)

- Люди, относящиеся к этому типу, предпочитают выполнять работу, требующую силы, ловкости, подвижности, хорошей координации движений, *навыков практической работы*.
- Результаты труда профессионалов этого типа ощутимы и реальны — их руками создан весь окружающий нас предметный мир.
- Люди реалистического типа охотнее делают, чем говорят, они настойчивы и уверены в себе, в работе предпочитают четкие и конкретные указания.
- Придерживаются традиционных ценностей, поэтому критически относятся к новым идеям.
- Близкие типы: интеллектуальный и офисный. Противоположный тип — социальный.

Интеллектуальный тип (И)

- Людей, относящихся к этому типу, отличают аналитические способности, рационализм, независимость и оригинальность мышления, умение точно

формулировать и излагать свои мысли, решать логические задачи, генерировать новые идеи.

- Они часто выбирают научную и исследовательскую работу.
- Им нужна свобода для творчества.
- Работа способна увлечь их настолько, что стирается грань между рабочим временем и досугом.
- Мир идей для них может быть важнее, чем общение с людьми.
- Материальное благополучие для них обычно не на первом месте.
- Близкие типы: реалистический и артистический.
- Противоположный тип: предпринимательский.

Социальный тип (С)

- Люди, относящиеся к этому типу, предпочитают профессиональную деятельность, связанную с обучением, воспитанием, лечением, консультированием, обслуживанием.
- Люди этого типа гуманны, чувствительны, активны, ориентированы на социальные нормы, способны понять эмоциональное состояние другого человека.
- Для них характерно хорошее речевое развитие, живая мимика, интерес к людям, готовность прийти на помощь.
- Материальное благополучие для них обычно не на первом месте.
- Близкие типы: артистический и предпринимательский.
- Противоположный тип: реалистический.

Офисный тип (О)

- Люди этого типа обычно проявляют склонность к работе, связанной с обработкой и систематизацией информации, предоставленной в виде условных знаков, цифр, формул, текстов (ведение документации, установление количественных соотношений между числами и условными знаками).
- Они отличаются аккуратностью, пунктуальностью, практичностью, ориентированы на социальные нормы, предпочитают четко регламентированную работу.
- Материальное благополучие для них более значимо, чем для других типов.
- Склонны к работе, не связанной с широкими контактами и принятием ответственных решений.
- Близкие типы: реалистический и предпринимательский.
- Противоположный тип: артистический.

Предпринимательский тип (П)

- Люди этого типа обычно проявляют склонность к работе, связанной с обработкой и систематизацией информации, предоставленной в виде условных знаков, цифр, формул, текстов (ведение документации, установление количественных соотношений между числами и условными знаками).
- Они отличаются аккуратностью, пунктуальностью, практичностью, ориентированы на социальные нормы, предпочитают четко регламентированную работу.
- Материальное благополучие для них более значимо, чем для других типов.
- Склонны к работе, не связанной с широкими контактами и принятием ответственных решений.

- Близкие типы: реалистический и предпринимательский.
- Противоположный тип: артистический.

Артистический тип (А)

- Люди этого типа оригинальны, независимы в принятии решений, редко ориентируются на социальные нормы и одобрение, обладают необычным взглядом на жизнь, гибкостью мышления, эмоциональной чувствительностью.
- Отношения с людьми строят, опираясь на свои ощущения, эмоции, воображение, интуицию.
- Они не выносят жесткой регламентации, предпочитая свободный график работы.
- Часто выбирают профессии, связанные с литературой, театром, кино, музыкой, изобразительным искусством.
- Близкие типы: интеллектуальный и социальный.
- Противоположный тип: офисный.

В чистом виде эти профессиональные типы встречаются редко — обычно можно говорить только о преобладающем типе личности.

Выбирая профессию, необходимо учитывать свой профессиональный тип.

Матрица профессионального выбора

Выберите из двух опросников необходимое, а затем на пересечении ответов из них в таблице «Матрица профессионального выбора» узнайте рекомендованные вам профессиональные направления.

Какой предмет деятельности вас привлекает?

- Человек (дети и взрослые, ученики и студенты, клиенты и пациенты, покупатели и пассажиры, зрители и читатели и др.).
- Информация (тексты, формулы, схемы, коды, чертежи, иностранные языки, языки программирования).
- Финансы (деньги, акции, фонды, лимиты, кредиты).
- Техника (механизмы, станки, здания, конструкции, приборы).
- Искусство (литература, музыка, театр, кино, балет, живопись, мультипликация и др.).
- Животные и растения (дикие, домашние; сельскохозяйственные, декоративные).
- Изделия и продукты (металл, ткани, мех, кожа, дерево, камни, продукты питания, лекарства).
- Природные ресурсы (земли, горы, леса, водоемы, месторождения).

Какой вид деятельности вас привлекает?

- Управление (руководство).
- Обслуживание (оказание различных услуг).
- Образование (воспитание, обучение, формирование личности).
- Оздоровление (лечение и профилактика).
- Конструирование (проектирование деталей и объектов).
- Исследование (научное изучение объектов или субъектов).
- Защита (охрана от враждебных действий).
- Контроль (проверка).