

# Классификатор ОЭСР

## 1) Естественные науки

### **1.1 Математика**

1.1.1 Общая математика

1.1.2 Прикладная математика

1.1.3 Статистика и теория вероятностей ( Сюда входят исследования по статистическим методологиям, но исключаются исследования по прикладной статистике, которые должны быть отнесены к соответствующей области применения)

### **1.2 Компьютерные и информационные науки**

1.2.1 Компьютерные, информационные науки и биоинформатика ( разработка аппаратного обеспечения относится к разделу 2.2, социальный аспект относится к разделу 5.8)

### **1.3 Физические науки**

1.3.1 Атомная, молекулярная и химическая физика ( физика атомов и молекул, включая столкновение, взаимодействие с излучением; магнитные резонансы; эффект Мессбауэра)

1.3.2 Физика конденсированного состояния (включая физику твёрдого тела, сверхпроводимость)

1.3.3 Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

1.3.4 Ядерная физика

1.3.5 Физика жидкости, газа и плазмы ( включая физику поверхностей)

1.3.6 Оптика ( включая лазерную оптику и квантовую оптику)

1.3.7 Акустика

1.3.8 Астрономия ( включая астрофизику, космическую науку)

### **1.4 Химические науки**

1.4.1 Органическая химия

1.4.2 Неорганическая и ядерная химия

1.4.3 Физическая химия

1.4.4 Полимеры

1.4.5 Электрохимия ( сухие элементы, батареи, топливные элементы, коррозионные металлы, электролиз)

1.4.6 Коллоидная химия

1.4.7 Аналитическая химия

### **1.5 Науки о земле и смежные экологические науки**

1.5.1 Науки о земле - междисциплинарные

1.5.2 Минералогия

1.5.3 Палеонтология

1.5.4 Геохимия и геофизика

1.5.5 Физическая география

1.5.6 Геология

1.5.7 Вулканология

1.5.8 Науки об окружающей среде (социальный аспект относится к разделу 5.7)

1.5.9 Метеорология и науки об атмосфере

1.5.10 Климатические исследования

1.5.11 Океанография

1.5.12 Гидрология

1.5.13 Водные ресурсы

## **1.6 Биологические науки**

1.6.1 Цитология

1.6.2 Микробиология

1.6.3 Вирусология

1.6.4 Биохимия и молекулярная биология

1.6.5 Биохимические методы исследования

1.6.6 Микология

1.6.7 Биофизика

1.6.8 Генетика и наследственность (Медицинская генетика относится к разделу 3)

1.6.9 Репродуктивная биология (медицинские аспекты относятся к разделу 3)

1.6.10 Биология развития

1.6.11 Наука о растениях, ботаника

1.6.12 Зоология

1.6.13 Орнитология

1.6.14 Энтомология

1.6.15 Поведенческая наука в биологии

1.6.16 Биология моря

1.6.17 Пресноводная биология

1.6.18 Лимнология

1.6.19 Экология

1.6.20 Сохранение биологического разнообразия

1.6.21 Биология (теоретическая, математическая, термическая, криобиология, биологический ритм)

1.6.22 Эволюционная Биология

1.6.23 Прочие биологические темы

## **1.7 Прочие естественные науки**

1.7.1 Прочие естественные науки

## **2) Технические науки**

### **2.1 Строительство и архитектура**

2.1.1 Гражданское строительство

2.1.2 Архитектура

2.1.3 Строительная инженерия

2.1.4 Проектирование муниципальных сооружений

2.1.5 Транспортное машиностроение

### **2.2 Электротехника, электронная техника, информационные технологии**

- 2.2.1 Электротехника и электроника
- 2.2.2 Робототехника и автоматическое управление
- 2.2.3 Автоматизированные системы управления
- 2.2.4 Техника и системы связи
- 2.2.5 Телекоммуникации
- 2.2.6 Информатика - архитектура и аппаратное обеспечение

### **2.3 Механика и машиностроение**

- 2.3.1 Механическая инженерия
- 2.3.2 Прикладная механика
- 2.3.3 Термодинамика
- 2.3.4 Авиакосмическая техника
- 2.3.5 Ядерная инженерия (ядерная физика относится к разделу 1.3)
- 2.3.6 Звуковая техника
- 2.3.7 Анализ надёжности

### **2.4 Химические технологии**

- 2.4.1 Химическое машиностроение (заводы, продукция)
- 2.4.2 Химические технологии

### **2.5 Материаловедение**

- 2.5.1 Материаловедение
- 2.5.2 Керамические материалы
- 2.5.3 Пленки и покрытия
- 2.5.4 Композитные материалы (включая ламинаты, армированные пластмассы, металлокерамику, комбинированные ткани из натуральных и синтетических волокон; наполненные композиты)
- 2.5.5 Бумага и дерево
- 2.5.6 Текстиль и ткани, текстиль, включая синтетические красители, красители, волокна (наноразмерные материалы относятся к разделу 2.10; биоматериалы относятся к разделу 2.9)

### **2.6 Медицинские технологии**

- 2.6.1 Медицинская техника
- 2.6.2 Медицинские лабораторные технологии (включая анализ лабораторных образцов; диагностические технологии) (биоматериалы относятся к разделу 2.9)

### **2.7 Энергетика и рациональное природопользование**

- 2.7.1 Экологическая и геологическая инженерия, геотехника
- 2.7.2 Нефтяное машиностроение (топливо, масла)
- 2.7.3 Энергетика и топливо
- 2.7.4 Дистанционное зондирование
- 2.7.5 Добыча и переработка полезных ископаемых
- 2.7.6 Судовое машиностроение, морские суда
- 2.7.7 Инженерная океанография

### **2.8 Экологические биотехнологии**

- 2.8.1 Биотехнология окружающей среды
- 2.8.2 Биологическая очистка

2.8.3 Диагностические биотехнологии (ДНК-чипы и биосенсорные устройства) в управлении окружающей средой

2.8.4 Этика, связанная с биотехнологией

## **2.9 Промышленные биотехнологии**

2.9.1 Промышленная биотехнология

2.9.2 Технологии биообработки (промышленные процессы, основанные на биологических агентах для управления процессом) биокатализ, ферментация

2.9.3 Биопродукты (продукты, которые изготавливаются с использованием биологического материала в качестве сырья) биоматериалы, биопластики, биотопливо, биоразлагаемая масса и тонкие химикаты, новые биологические материалы

## **2.10 Нанотехнологии**

2.10.1 Нано-материалы [производство и свойства]

2.10.2 Нано-процессы [применение на наноуровне]; (биоматериалы относятся к разделу 2.9)

## **2.11 Прочие технические науки**

2.11.1 Продукты питания и напитки

2.11.2 Другая техника и технологии

# **3) Медицинские науки**

## **3.1 Фундаментальная медицина**

3.1.1 Анатомия и морфология (наука о растениях относится к разделу 1.6)

3.1.2 Генетика человека

3.1.3 Иммунология

3.1.4 Нейронауки (включая психофизиологию)

3.1.5 Фармакология и фармацевтика

3.1.6 Медицинская химия

3.1.7 Токсикология

3.1.8 Физиология (включая цитологию)

3.1.9 Патология

## **3.2 Клиническая медицина**

3.2.1 Андрология

3.2.2 Акушерство и гинекология

3.2.3 Педиатрия

3.2.4 Сердечнососудистая система

3.2.5 Болезни периферических сосудов

3.2.6 Гематология

3.2.7 Дыхательная система

3.2.8 Реаниматология и медицина катастроф

3.2.9 Анестезиология

3.2.10 Ортопедия

3.2.11 Хирургия

3.2.12 Рентгенология, радиационная медицина, медицинская визуализация

3.2.13 Трансплантология

- 3.2.14 Стоматология и хирургическая стоматология
- 3.2.15 Дерматология и венерические заболевания
- 3.2.16 Аллергология
- 3.2.17 Ревматология
- 3.2.18 Эндокринология и обмен веществ (в том числе сахарный диабет и гормоны)
- 3.2.19 Гастроэнтерология и гепатология
- 3.2.20 Урология и нефрология
- 3.2.21 Онкология
- 3.2.22 Офтальмология
- 3.2.23 Оториноларингология
- 3.2.24 Психиатрия
- 3.2.25 Клиническая неврология
- 3.2.26 Гериатрия и геронтология
- 3.2.27 Общая и внутренняя медицина
- 3.2.28 Прочие предметы клинической медицины
- 3.2.29 Интегративная и дополнительная медицина (системы альтернативной практики)

### **3.3 Науки о здоровье**

- 3.3.1 Медицинские услуги (включая управление больницами, финансирование здравоохранения)
- 3.3.2 Организация здравоохранения
- 3.3.3 Сестринское дело
- 3.3.4 Питание и диетология
- 3.3.5 Общественное здравоохранение, гигиена окружающей среды
- 3.3.6 Тропическая медицина
- 3.3.7 Паразитология
- 3.3.8 Инфекционные заболевания
- 3.3.9 Эпидемиология
- 3.3.10 Гигиена труда
- 3.3.11 Науки о спорте
- 3.3.12 Общественные науки - биомедицина (включает планирование семьи, сексуальное здоровье, психо-онкологию, политические и социальные последствия биомедицинских исследований)
- 3.3.13 Медицинская этика
- 3.3.14 Исследования наркотической зависимости, токсикомании, алкоголизма

### **3.4 Медицинские биотехнологии**

- 3.4.1 Биотехнология, связанная со здоровьем
- 3.4.2 Технологии, связанные с манипуляцией клетками, тканями, органами или всем организмом (вспомогательная продукция)
- 3.4.3 Технологии связанные с выявлением функционирования ДНК, белков и ферментов, и как они влияют на начало заболевания и поддержание благополучия (генная диагностика и терапевтические вмешательства (фармакогеномика, генная терапия))

3.4.4 Биоматериалы (связанные с медицинскими имплантатами, приборы, датчики)

3.4.5 Этика, связанная с медицинской биотехнологией

### **3.5 Прочие Медицинские науки**

3.5.1 Криминалистика

3.5.2 Прочие медицинские науки

## **4)Сельскохозяйственные науки**

### **4.1 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство**

4.1.1 Сельскохозяйственные науки

4.1.2 Лесное хозяйство

4.1.3 Рыбный промысел

4.1.4 Почвоведение

4.1.5 Садоводство, виноградарство

4.1.6 Агронмия, селекция и защита растений (сельскохозяйственная биотехнология относится к разделу 4.4)

### **4.2 Животноводство и молочное дело**

4.2.1 Животноводство и молочное дело (биотехнология животных относится к разделу 4.4)

4.2.2 Земледелие

4.2.3 Домашние питомцы

### **4.3 Ветеринарные науки**

4.3.1 Ветеринарные науки

### **4.4 Сельскохозяйственные биотехнологии**

4.4.1 Сельскохозяйственная биотехнология и пищевая биотехнология

4.4.2 ГМ технологии (зерновые и домашний скот)

4.4.3 Клонирование скота

4.4.4 Селекция с помощью маркеров

4.4.5 Диагностика (ДНК-чипы и биосенсорные устройства для раннего/точного выявления заболеваний) технологии производства сырья из биомассы

4.4.6 Биофарминг

4.4.7 Этика связанная с сельскохозяйственной биотехнологией

### **4.5 Прочие сельскохозяйственные науки**

4.5.1 Прочие сельскохозяйственные науки

## **5)Общественные науки**

### **5.1 Психологические и когнитивные науки**

5.1.1 Психология (включая человеко-машинные отношения)

5.1.2 Специальная психология ( в том числе корректирующее обучение речи, слуха, зрения, и других физических и псих расстройств)

### **5.2 Экономика и бизнес**

5.2.1 Экономика

5.2.2 Эконометрика

5.2.3 Трудовые отношения

5.2.4 Бизнес и управление

### **5.3 Науки об образовании**

5.3.1 Образование общее (в том числе обучение, педагогика, дидактика)

5.3.2 Образование специальное ( для одаренных, людей с ограниченными возможностями)

### **5.4 Социология**

5.4.1 Социология

5.4.2 Демография

5.4.3 Антропология

5.4.4 Этнология

5.4.5 Социальные темы (женские и гендерные исследования; социальные вопросы; семейные исследования, социальная работа)

### **5.5 Юридические науки**

5.5.1 Юриспруденция

5.5.2 Криминология

5.5.3 Пенология (пенитенциарная система)

### **5.6 Политические науки**

5.6.1 Политология

5.6.2 Публичное управление и политика

5.6.3 Теория организации

### **5.7 Социальная и экономическая география**

5.7.1 Экологические науки (социальные аспекты)

5.7.2 Культурная экономическая география

5.7.3 Урбанистические исследования ( планирование и развитие)

5.7.4 Транспортное планирование и социальные аспекты транспорта (Транспортное машиностроение относится к 2.1)

### **5.8 СМИ и массовые коммуникации**

5.8.1 Журналистика

5.8.2 Информатика (социальные аспекты)

5.8.3 Библиотечное дело

5.8.4 Средства массовой информации и социокультурная коммуникация

### **5.9 Прочие общественные науки**

5.9.1 Общественные науки-междисциплинарные

5.9.2 Прочие социальные науки

## **6) Гуманитарные науки**

### **6.1 История и археология**

6.1.1 История

6.1.2 Археология

### **6.2 Языки и литература**

6.2.1 Общие языковые исследования

6.2.2 Специфические языковые исследования

6.2.3 Общие литературные исследования

- 6.2.4 Теория литературы
- 6.2.5 Специфическая литература
- 6.2.6 Лингвистика

### **6.3 Философия, этика, религиоведение**

- 6.3.1 Философия
- 6.3.2 История и философия науки и техники
- 6.3.3 Этика (за исключением этики, связанной с конкретными подпунктами)
- 6.3.4 Теология
- 6.3.5 Религиоведение

### **6.4 Искусствоведение ( искусство, история искусств, исполнительское искусство, музыка)**

- 6.4.1 Искусство
- 6.4.2 История искусства
- 6.4.3 Архитектурный дизайн
- 6.4.4 Изучение исполнительного искусства (музыковедение, театральное искусство, драматургия)
- 6.4.5 Фольклористика
- 6.4.6 Исследования в области кино, радио и телевидения

### **6.5 Прочие гуманитарные науки**

- 6.5.1 Прочие гуманитарные науки