**Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (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 статистики, 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 физическая химия (физика атомов и молекул, включая столкновение, взаимодействие с излучением, магнитные резонансы; эффект Мессбауэра |
|  |  | 1.3.2 Физика конденсированного состояния (включая физику твердого 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 Науки 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 надежности |
|  | 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 покрытия, 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 |
|  | 2.8 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 материалы 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, 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 Псиатрия |
|  |  | 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, токсомании, алкоголизма |
|  | 3.4 Медицинские биотехнологии | 3.4.1 Биотехнология, связанная со здоровьем |
|  |  | 3.4.2 Технологии, связанные с манипуляциями клетками, тканями, органами или всем организмом (вспомогательная репродукция) |
|  |  | 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 имплантами, 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, виноградство |
|  |  | 4.1.6 Агрономия, 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 из биомассы |
|  |  | 4.4.6 Биофарминг |
|  |  | 4.4.7 Этика, связанная с сельскохозяйственной биотехнологие |
|  | 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 психических 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 и 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 и 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, исполнительное искусство, музыка) | 6.4.1 Искусство |
|  |  | 6.4.2 История искусства |
|  |  | 6.4.3 Архитектурный дизайн |
|  |  | 6.4.5 Изучение исполнительского искусства (музыковедение, театральное искусство, драматургия) |
|  |  | 6.4.6 Фольклористика |
|  | 6.5 Прочие гуманитарные науки | 6.5.1 Прочие гуманитарные науки |