

ББК	Основная рубрика	Комментарий
1	Общенаучные и междисциплинарные знания	<b>Общие вопросы общенаучного и междисциплинарного знания. Семиотика. Системные исследования. Глобалистика. Человековедение. Уфология: неопознанные летающие объекты (НЛО), проблема внеземных цивилизаций, палеовизитология. Общие вопросы технических и прикладных наук. Общие вопросы общественных и гуманитарных наук. Синергетика.</b>
2	Естественные науки	<b>Общие вопросы естественных и точных наук. Естествознание. История естественных наук.</b>
20.1	Экология	<b>Общие вопросы охраны окружающей среды. История экологии. Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Загрязнение окружающей среды. Экологические основы жизнедеятельности населения (Экологические аспекты здоровья населения. Теория и методы исследования влияния антропогенных изменений окружающей среды на здоровье населения. Отдаленные последствия для населения антропогенных изменений окружающей среды). Охрана природы (Охрана растений. Охрана животных. Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта. Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов). Экологическая безопасность (Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения). Управление отходами. Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения.</b>
22.1	Математика	<b>Общие вопросы математики. История математики. Математическая логика. Теория чисел. Алгебра. Геометрия. Топология. Математический анализ. Дифференциальные и интегральные исчисления в целом. Теория функций. Дифференциальные и интегральные уравнения. Функциональный анализ. Теория вероятностей. Математическая статистика. Комбинаторный анализ. Теория графов. Математическая кибернетика. Исследование операций. Вычислительная математика. Математические игры и развлечения. Вероятность и статистика.</b>
22.2/22.3	Механика. Физика	<b>Механика. История механики. Теоретическая механика в целом. Математическая теория механики. Сила тяжести. Гравитация. Маятники. Баллистика. Механическая энергия. Сохранение механической энергии. Измерение механических и геометрических величин. Статика (Устойчивость равновесия. Центр тяжести). Кинематика. Динамика. Механика твёрдых тел. Гидромеханика и аэромеханика. Физика. Общие вопросы физики. История физики. Физические приборы и методы физического эксперимента. Теоретическая физика. Математическая физика. Классическая электродинамика. Теория относительности. Квантовая механика (Волновая механика. Квантовая физика). Квантовая теория поля. Квантовая электродинамика. Термодинамика и статическая физика. Акустика в целом.</b>

**Распространение звука. Ультразвук и инфразвук. Электричество и магнетизм.**  
**Электростатика. Электрический ток** (Постоянный ток. Законы Ома и др. Электропроводность. Электрическое сопротивление. Электронные и ионные явления). **Физика плазмы** (Теория и свойства плазмы. Газоразрядная и высокотемпературная плазма. Термоядерные реакции. Электронные и ионные явления в жидкостях). **Магнетизм** (Магнитное поле постоянного тока. Квантовая теория магнетизма. Магнитный резонанс. Электромагнитная индукция). **Электромагнитные колебания** (Резонанс. Распространение электромагнитных волн. Электрические колебания в целом). **Движение заряженных частиц в электрических и магнитных полях** (Электронная и ионная оптика. Электронные и ионные пучки. Электронные и ионные микроскопы. Фокусирующие электронно-оптические системы). **Оптика в целом** (Природа света. Оптические свойства газов и жидкостей). **Экспериментальные методы и аппаратура оптики.**  
**Геометрическая оптика. Оптические приборы. Волоконная оптика. Физическая оптика** (Теория света. Отражение и преломление света. Поглощение света. Дисперсия света. Интерференция света. Дифракция света. Рассеяние света. Оптика лазеров. Поляризация света. Нелинейная оптика. Электрооптика и магнитооптика). **Спектроскопия. Люминесценция. Рентгеновские лучи. Гамма-лучи. Ультрафиолетовые лучи. Инфракрасные лучи. Молекулярная физика в целом** (Строение вещества. Строение и свойства атомов и молекул. Теория теплоты. Кинетические явления). **Экспериментальные методы и аппаратура молекулярной физики** (Рентгеноструктурный анализ. Акустические методы. Корпускулярные пучки и их получение. Оптические методы. Тепловые измерения и теплоизмерительные приборы. Термометрия. Калометрия). **Газы и жидкости** (Строение жидкостей. Поверхностные явления. Тонкие плёнки жидкостей. Термодинамика газов и жидкостей. Изменение агрегатного состояния. Теплоёмкость. Теплопередача. Диффузия. Внутреннее трение в газах и жидкостях). **Физика высоких и низких давлений. Физика высоких и низких температур. Физика твёрдого тела** (Теория и строение твёрдых тел. Физика кристаллов. Физика наноструктур. Кристаллография. Поверхностные явления. Тонкие слои). **Механические и акустические свойства монокристаллов** (Твёрдость. Упругость. Хрупкость. Пластичность. Спайность. Распространение звука в монокристаллах). **Электрические и магнитные свойства твёрдых тел** (Электропроводность. Электронная эмиссия. Магнетики. Ядерный магнитный резонанс). **Оптические свойства твёрдых тел** (Оптические свойства кристаллов. Кристаллооптика. Спектроскопия). **Термодинамика твёрдых тел** (Тепловые свойства твёрдых тел. Кристаллизация. Рост кристаллов). **Физика полупроводников и диэлектриков. Ядерная физика в целом** (Физика атомного ядра и элементарных частиц). **Экспериментальные методы и аппаратура ядерной физики** (Ускорители заряженных частиц. Мишени. Ядерная электроника). **Элементарные частицы** (Свойства и строение элементарных частиц. Физика высоких и низких энергий. Нейтрино). **Атомное ядро** (Распад ядер (радиоактивность). Ядерные излучения. Ядерные реакции. Свойства атомных ядер). **Прохождение частиц через вещество.**

22.6	Астрономия	<b>Астрономия в целом. История астрономии. Обсерватории. Планетарии. Астрономические приборы. Астрометрия. Теоретическая астрономия</b> (Теория движения тел Солнечной системы. Теория вращения фигур и притяжения естественных небесных тел. Небесная механика). <b>Астрофизика (Космология). Солнечная система в целом. Солнце. Планеты и спутники. Малые тела солнечной системы</b> (Астероиды. Кометы. Метеоры и болиды. Метеориты). <b>Межпланетная среда. Звезды. Межзвездная диффузная материя. Звездные системы</b> (Галактики. Метагалактика. Внегалактическая астрономия. Скопления звёзд). <b>Космогония</b> .
24	Химия	<b>История химии. Лабораторное химическое оборудование. Общая и неорганическая химия в целом. Основные понятия, законы и теории химии. Химические элементы и их соединения. Радиоактивные элементы. Органическая химия в целом. Строение органических соединений. Органические реакции. Органические соединения. Аналитическая химия в целом. Химические методы анализа. Анализ неорганических веществ. Анализ органических веществ. Физико-химические методы анализа. Физическая химия в целом ([химическая физика]). Химическая связь и строение молекул. Химия твердого тела. Химическая термодинамика. Термохимия. Химическое равновесие. Физико-химический анализ Н. С. Курнакова. Химическая кинетика. Горение. Взрывы. Катализ. Фотохимия. Химия лазеров. Радиационная химия. Ядерная химия. Растворы. Электрохимия. Физическая химия поверхностных явлений. Механохимия. Химические процессы под действием ультразвука. Химия высоких температур. Магнетохимия. Коллоидная химия в целом. Физика-химическая механика коллоидных систем. Гетерогенные, гомогенные и структурированные коллоидные системы. Грубодисперсные системы. Химия высокомолекулярных соединений. Химия плазмы.</b>
26.1	Геодезия	<b>Общие вопросы геодезии. Геодезические измерения и вычисления. Геодезические инструменты и приборы. Высшая геодезия в целом. Фигура и размеры Земли. Сферическая геодезия. Геодезическая астрономия. Космическая геодезия. Опорные геодезические сети. Топография в целом. Местные геодезические сети. Топографические съемки. Кадастровые съемки. Городские геодезические работы. Топографические работы при землеустройстве, мелиорации и проведении агротехнических мероприятий. Гидрографические съемки. Аэрокосмическая съемка и фотограмметрия. Дистанционное зондирование. Прикладная геодезия. Картография.</b>

26.2	Геофизика	<b>Общие вопросы геофизики.</b> <b>Физика недр Земли</b> (строение и развитие внутренних геосфер и физические свойства внутреннего вещества Земли. Земная кора. Мантия Земли. Ядро земли). <b>Гравиаметрия</b> (Измерение гравитационного поля Земли. Земная кора. Мантия земли. Ядро Земли). <b>Геотермия</b> (Термическая история Земли. Термические условия внутри Земли и в верхних слоях земной коры). <b>Электричество и магнетизм Земли.</b> <b>Сейсмология.</b> <b>Океанология</b> (Взаимодействие океана с атмосферой. Течения. Приливы. Термика, оптика, акустика, химия океана и др.). <b>Гидрология суши</b> (Русловые процессы. Гидрохимия и др.). <b>Гляциология</b> (Снежный покров. Лавины. Ледники. Оледенения). <b>Метеорология</b> (Строение и состав атмосферы. Радиация в атмосфере. Атмосферная оптика. Атмосферная акустика. Атмосферное электричество. Вода в атмосфере. Термодинамика атмосферы. Динамика атмосферы. Атмосферная циркуляция. Анализ и прогноз погоды). <b>Климатология</b> (Климатообразование. Климатическое районирование и др.).
26.3	Геология	<b>Общие вопросы геологии.</b> <b>Геохимия.</b> <b>Минералогия.</b> <b>Петрография.</b> <b>Динамическая геология</b> (тектоника). <b>Вулканология.</b> <b>Историческая геология.</b> <b>Геологическая разведка.</b> <b>Геология полезных ископаемых в целом.</b> <b>Металлические полезные ископаемые.</b> <b>Неметаллические полезные ископаемые.</b> <b>Твердые горючие полезные ископаемые.</b> <b>Нефть и газы.</b> <b>Гидрogeология</b> (подземные воды, термальные воды, минеральные воды). <b>Геокриология.</b> <b>Инженерная геология.</b> <b>Морская геология.</b>
26.8	География	<b>Общие вопросы географии.</b> <b>История географии.</b> <b>Физическая география в целом.</b> <b>Ландшафтоведение.</b> <b>Геоморфология</b> (рельеф). <b>Страноведение</b> (Описание отдельных территорий (стран, регионов, материков), литература об экспедициях и путешествиях, путеводители. Государственное устройство и быт см. «Политика» и «Этнография». (ББК – 66 и 63.5). Экономическая география см. «Экономика». (ББК – 65).).
26.891	Краеведение	<b>Краеведение</b> (Собираются материалы комплексного характера, предметом которых является история, география, общественная жизнь, культура и т. д. определенной области, края, района или местности. Экономика региона - см. в рубрике Экономика (ББК- 65).)
28	Биология	<b>Общие вопросы биологии</b> (Вопросы смежные с медициной рассматриваются в рубрике “Здравоохранение. Медицинские науки”). <b>Жизнь и ее происхождение</b> (Теории возникновения жизни на Земле и в Космосе.). <b>Эволюционная биология</b> (История эволюционных идей. Развитие органического мира (филогенез). Факторы развития органического мира в целом (Изменчивость. Наследственность. Естественный отбор). Закономерности развития органического мира в целом (Взаимоотношения филогенеза и онтогенеза). Морфологические закономерности эволюции в целом (Редукция. Рудименты. Атавизмы. Адаптация). Общая филогения. Происхождение видов. Проблема вида и видообразования). <b>Биология развития</b> (Индивидуальное развитие (онтогенез). Эмбриология. Постэмбриональное развитие, рост организмов. Старение. Геронтология. Регенерация. Трансплантация. Культура тканей и органов. Уродство. Тератология. Размножение организмов.). <b>Общая генетика</b> (Наследственность. Молекулярная генетика. Цитоплазматическая

наследственность. Цитогенетика. Теория гена. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Изменчивость. Радиационная генетика. Генетика индивидуального развития (феногенетика). Генетика отдельных признаков. Биохимическая генетика. Иммуногенетика. Генетика мотических клеток. Генетика популяций. Генетические основы селекции. Евгеника. Медицинская генетика.).

**Генная инженерия** (Трансплантационная генетика. Клонирование.). **Общая цитология** (Клеточная теория. Клетка в целом. Происхождение, эволюция, морфология, биофизика, биохимия, физиология клетки. Цитоэкология. Цитогенетика. Цитология опухолевого роста. Патологическая цитология. Субклеточные структуры. Внеклеточные образования. Межклеточные взаимодействия. Молекулярная цитология. Культивация клеток. Возрастная цитология. Размножение клетки.).

**Общая морфология** (Эволюционная, сравнительная, возрастная, функциональная, экологическая, популяционная морфология. Формы живых организмов. Размеры живых организмов. Полиморфизм. Сходство организмов и органов. Метамерия. Олигомерия. Полимерность. Симметрия организмов. Биосимметрия. Асимметрия. Диссимметрия. Изомерия. Окраска.). **Общая гистология** (Эволюционная, сравнительная, возрастная гистология. Гистогенез. Инволюция (дегенерация) тканей. Гистохимия. Гистофизиология.). **Молекулярная биология** (Общие вопросы молекулярной биологии. Молекулярная генетика, цитология, биохимия, биофизика.). **Общая биофизика** (Биофизика клетки. Биологическая термодинамика. Биоэнергетика. Биологическая кинетика. Биомеханика. Биоакустика. Биоэлектрические свойства. Оптические свойства. Биолюминесценция. Проницаемость. Транспорт веществ. Осмотические свойства. Фотобиология. Радиобиология. Гелиобиология. Молекулярная биофизика.). **Биокибернетика** (Математические и машинные модели биосистем. Физиологическая кибернетика. Нейрокибернетика. Изучение, моделирование и имитация сложных процессов обработки информации у человека также в рубрике «Радиоэлектроника» (ББК – 32.818).). **Биоинженерия** (Биоаппаратура для биологических исследований. Материалы для биомедицинского применения. Методы получения биомедицинской информации.). **Криобиология** (Криоконсервирование. Крионика. Криобанк.). **Общая биохимия** (Молекулярная, возрастная, экологическая, адаптивная, радиационная биохимия. Обмен веществ (метаболизм). Антиметаболиты. Регуляция обмена веществ. Энергетика обмена веществ. Химический состав живых организмов. Органические вещества: углеводы, жиры, липиды, белки, пигменты и др. органические вещества. Биоорганическая химия. Обмен минеральных веществ. Микроэлементы. Биологически-активные вещества. Ферменты. Биогеохимия.). **Общая физиология** (Эволюционная, сравнительная физиология. Физиология развития. Возрастная физиология. Физиология старения. Угасание физиологических функций. Угасание. Смерть. Морфофункциональные отношения. Электрофизиология. Экологическая физиология. Физиологическая целостность организма. Физиологическая адаптация. Физиологический гомеостаз. Физиологические ритмы. Обмен веществ и энергий. Питание. Дыхание. Выделение. Размножение. Секреция. Движение. Раздражимость.). **Иммунология** (Происхождение иммунитета. Сравнительная

иммунология. Иммунология развития и др.). **Прикладная биология** (Факториальная экология. Экология надорганизменных биосистем. Гидробиология. Паразитология. Биогеография. Космическая биология. Охрана живой природы - См. Раздел Экология (ББК 20.1)). **Общая систематика** (Теоретическая систематика. Принципы биологической систематики. Практическая систематика. Геносистематика. Цитосистематика. Хемосистематика. Физиологическая систематика. Иммуносистематика. Основания биологической классификации. Таксономия. Описание новых таксонов.). **Палеонтология** (Эволюционная палеонтология. Палеоэкология. Палеобиогеография. Биостратиграфия. Микропалеонтология. Палеоботаника. Систематика ископаемых растений Палеозоология. Систематика ископаемых животных.). **Общая вирусология** (Происхождение вирусов. Эволюция вирусов. Генетика вирусов. Генетика симбиоза вирусов. Морфология вирусов. Молекулярная вирусология. Биофизика, биохимия, экология, систематика, репродукция вирусов. Географическое распространение вирусов. Жизненные циклы вирусов. Взаимодействие вирус-клетка. Взаимодействие между вирусами. Латентное состояние вируса. Дефектные вирусы.). **Частная вирусология** (Вирусы микроорганизмов. Вирусы растений. Вирусы животных. Вирусы человека. Неклассифицированные вирусы. Прионы. Вироиды. Вирусоподобные частицы. Фагоподобные частицы.). **Общая микробиология** (Происхождение микроорганизмов. Эволюция микроорганизмов. Биология развития, онтогенез, генетика, мутации, цитогенетика микроорганизмов. Отмирание популяций микроорганизмов. Генетика морфологических признаков. Гены и ферменты. Цитология, морфология, биофизика, биохимия, физиология, экология микроорганизмов. Систематика микроорганизмов. Водная, геологическая, почвенная, прикладная, техническая микробиология. Микробиология атмосферы.). **Частная микробиология** (Цианобактерии. Бактерии. Бактериология. Спирохеты. Аэробные бактерии. Анаэробные бактерии. Микоплазмы. Эндосимбионты. Грамотрицательные бактерии. Грамположительные бактерии. Микобактерии. Фотофторные бактерии. Скользящие бактерии. Другие бактерии. Кокки. Палочки. Актиномицеты. Дрожжи.). **Ботаника в целом** (Ботанические сады. Гербарии. Происхождение растений. Эволюционная биология растений. Онтогенез растений. Размножение растений. Цитогенетические основы развития. Партеногенез. Спорогенез. Фитоэмбриология. Рост растений. Регуляторы роста. Старение, отмирание, омоложение растений. Трансплантация у растений (прививки). Генетика, селекция, цитология, морфология, анатомия, гистология, биофизика, биохимия, физиология, иммунология, экология, география растений. Мутации. Фотосинтез. Фитоценозы. Фитоиндикация. Фитопаразитология. География растений. Полезные и вредные для человека растения. Ядовитые растения, частная ботаника, культурные растения см. в рубрике "Сельское хозяйство" (ББК – 4). Лесные деревья и кустарники см. "Лесное хозяйство (ББК – 43). Защита растений от вредителей и болезней см. "Лесное хозяйство" (ББК – 44). Охрана растений см. рубрику «Экология» (ББК - 20.18).) **Систематика низших растений** (Водоросли (альгология). Микромицеты. Грибы (микология). Лишайники (Лихенология).) **Систематика высших растений**

(Моховидные (Бриология). Псилофитовые. Плауновидные. Клинолистные, хвощевидные. Папоротниковые. Голосеменные: саговниковые, хвойные и др. Покрытосеменные. Однодольные. Двудольные.). **Зоология в целом** (Происхождение животных. Онтогенез, генетика, гибридизация, цитология, морфология, анатомия, гистология, размножение, биофизика, биохимия, физиология, экология, география животных. Мутации. Ветеринарная генетика см. «Сельское хозяйство». Цитология животных. Анабиоз Миграции животных. Зооценология. Акклиматизация животных. Заказники. Зоологические сады. Национальные парки. Полезные и вредные для человека животные. Зоопсихология. Охрана животных- См. Экология (ББК - 20.1). Сельскохозяйственные животные см. рубрику “Сельское хозяйство”.). **Систематика беспозвоночных** (Беспозвоночные. Простейшие (протозоология). Губки. Кишечнополостные. Плоские черви. Немертины. Первичнополостные черви. Кольчатые черви. Членистоногие. Паукообразные (арахнология). Ракообразные (карционология). Первичнотрахейные. Многоножки. Насекомые (энтомология): низшие (бескрылые) насекомые, высшие (крылатые) насекомые. Моллюски (малакология). Щупальцевые. Иглокожие. Погонофоры. Гемихордовые.). **Систематика позвоночных** (Хордовые. Бесчерепные. Оболочники. Позвоночные. Круглоротые. Рыбы (ихтиология). Земноводные (батрахиология). Пресмыкающиеся (герпетология). Птицы (орнитология). Млекопитающие (териология).). **Биология человека** (Эволюция человека. Место человека в системе животного мира. Факторы эволюции человека. Наследственность и изменчивость. Естественный отбор. Социальные факторы. Время и место возникновения человека. Стадии эволюции человека. Реликтовые гоминиды. Акселерация. Морфология человека. Гомеостаз организма человека. Биология развития человека. Регенерация. Уродство. Пересадка органов и тканей. Действие особых и экстремальных условий на физиологию человека. Биологическое воздействие ионизирующих лучей на человека см. “Медицинская радиология и рентгенология” “Радиационная гигиена”. Беременность и роды человека см. рубрику “Медицина”. Полиэмбриония у человека. Соматология. Частная морфология. Медицинская генетика, патологическая анатомия, патологическая физиология, патологическая цитология, медицинская иммунология и иммунопатология см. рубрику “Медицина”. Физиологические особенности детского и подросткового возраста см. рубрику “Медицина”. Медицинская радиология см. рубрику “Медицина”.). **Антропология** (Социальная антропология. Философская антропология. Антропогенез (происхождение человека). Антропогенетика (генетика человека). Евгеника. Этническая антропология. Антропологические методы.). Анатомия и гистология человека (Эмбриология. Возрастная анатомия. Органы опоры и движения. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система. Органы кроветворения. Органы дыхания. Органы пищеварения. Мочевыводящие органы. Половые органы. Кровь. Лимфа. Грудные железы. Железы внутренней секреции. Эндокринология. Нервная система. Головной и спинной мозг. Органы чувств. Кожа. Гистология человека.). **Биофизика человека** (Биоэнергетика, биотоки, биоэлектрические и биомагнитные поля, влияние магнитных полей на биологические процессы у человека).

		<p>Биомеханика. Биоэнергетика. Осмотическое давление. Осморегуляция. Действие физических факторов на организм: звук, вибрации. Биоакустика. Действие ультразвука, электрического и магнитного полей, света, излучений и т.д. Биофизика отдельных функциональных систем, органов и процессов человека. Экологические основы жизнедеятельности населения см. в рубрике «Экология»).</p> <p><b>Биохимия человека</b> (Биохимия. Обмен веществ. Биосинтез. Окислительно-восстановительные процессы. Химический состав организма человека. Микроэлементы. Биологически-активные вещества. Органические вещества и их обмен. Минеральные вещества и их обмен.).</p> <p><b>Физиология человека</b> (Экологическая физиология. Возрастная физиология. Геронтология. Проблемы долголетия. Электрофизиология. Биоритмы. Гомеостаз. Физиология отдельных функциональных систем, органов и процессов человека. Действие особых и экстремальных условий на физиологию человека см. также в рубрике «Экология»).</p> <p><b>Иммунология человека</b> (Антигены. Антитела. Взаимодействие антиген-антитело. Неспецифические факторы защиты. Иммунная система. Органы и ткани иммунной системы. Клетки иммунной системы. Иммунный ответ. Иммунологическая память. Иммунологическая толерантность. Иммунохимия.</p>
30	Техника	<p><b>Общие вопросы техники. Техническое моделирование. История техники. Техника безопасности. Изобретательство и рационализация. Патентное дело. Техническая информация. Стандартизация. Контроль качества. Метрология. Черчение. Техническая механика. Сопротивление материалов. Техническая физика. Теория надежности. Техническая биология. Эргономика. Техническая эстетика. Проектирование. Материаловедение. Организация промышленного производства. Автоматизация оборудования. Промышленные предприятия. Складское хозяйство. Промышленное оборудование. Организация производственного процесса (Типы и методы производства. Технологическое планирование. Режим работы. Организация рабочего места и др.). Технический контроль производства. Товароведение. Технологические процессы. Обработка материалов. Отходы и их использование. Монтаж и демонтаж оборудования. Эксплуатация оборудования. Ремонт оборудования.</b></p>
31	Энергетика	<p><b>Общие вопросы энергетики. Энергетические ресурсы. Энергетическое оборудование. Энергетическое хозяйство и энергоснабжение. Электротехника в целом. Теоретические основы электротехники. Электрические и магнитные измерения в целом. Электрические измерения. Магнитные измерения. Электротехнические материалы и изделия в целом. Металлокерамические материалы и изделия. Проводниковые материалы и изделия. Кабельные изделия. Полупроводниковые материалы и изделия. Электроизолирующие материалы и изделия. Магнитные материалы и изделия. Техника высоких напряжений. Источники электрической энергии. Электрические машины в целом. Электрические генераторы. Электрические двигатели. Линии электропередачи и электрические сети. Использование электрической энергии. Электробезопасность. Электрический привод.</b></p>

		<p><b>Электрический нагрев. Электрическое освещение. Светотехника. Теплоэнергетика.</b>  <b>Теплотехника в целом. Энергетические топлива. Тепловые машины и аппараты.</b>  <b>Теплоснабжение в целом. Теплофикация городов. Горячее водоснабжение.</b>  <b>Теплоэлектроцентрали. Отопительные котельные. Теплофикационные трубопроводы.</b>  <b>Теплофикационные вводы. Аккумуляторы тепла. Трансформаторы тепла. Промышленная теплотехника. Холодильная техника. Атомная энергетика. Защита от радиоактивных излучений. Дозиметрия ядерных излучений. Ядерные реакторы. Атомные электрические станции. Термоядерная энергетика. Гидроэнергетика. Другие отрасли энергетики в целом.</b>  <b>Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Техника сжатых и разреженных газов.</b></p>
32	Радиоэлектроника	<p><b>Радиоэлектроника в целом. История радиоэлектроники. Кибернетика. Теория информации.</b>  <b>Общая теория связи. Искусственный интеллект. Экспертные системы. Теория автоматов.</b>  <b>Кибернетические модели. Теория сложных систем. Бионика. Общая радиотехника.</b>  <b>Теоретические основы радиотехники. Радиоаппаратура. Антенны. Усилительные устройства.</b>  <b>Импульсные устройства. Радиопередающие устройства. Радиоприемные устройства.</b>  <b>Электроника в целом. Электровакуумные приборы. Полупроводниковые приборы.</b>  <b>Фотоэлектрические приборы. Криоэлектроника. Диэлектрические приборы. Хемотроника.</b>  <b>Квантовая электроника. Квантовые приборы. Электроакустика в целом.</b>  <b>Электроакустическая аппаратура. Запись и воспроизведение звука. Аппараты для записи и воспроизведения звука. Озвучивание и звукоусиление. Техническое применение ультразвука.</b>  <b>Техническое применение инфразвука. Гидроакустика. Электрическая связь в целом.</b>  <b>Телеграфная связь. Телефонная связь. Дальняя связь. Радиосвязь и радиовещание.</b>  <b>Электрическая сигнализация. Линии электрической связи. Телевидение. Радиолокация.</b>  <b>Автоматика и телемеханика. Другие отрасли радиоэлектроники.</b></p>
32.97	Вычислительная техника	<p><b>Вычислительная техника в целом. История вычислительной техники. Виды компьютеров.</b>  <b>Программирование ЭВМ. Компьютерные программы. Программотехника</b> (Теоретические основы программирования: алгоритмы составления программ; компоненты компьютерных программ; синтаксис и семантика программ; методы программирования. Технология программирования. Организация разработки программного обеспечения. Этапы разработки программного обеспечения. Сопровождение программного обеспечения. Внедрение ПО. Разработка вычислительных систем. Защита от компьютерных инфекций. Программы, повреждающие компьютерные системы. Программы для борьбы с компьютерными инфекциями.). <b>Языки программирования. Системное программное обеспечение</b> (Операционные системы). <b>Человеко-машинное взаимодействие в целом. Дисплейный интерфейс. Звуковой интерфейс</b> (Речевое взаимодействие). <b>Гипермедиа</b> (Гипертекст). <b>Помощь пользователю</b> (Помощь на экране. Обучающие программы). <b>Манипулирование данными</b> (Подготовка, загрузка, экспорт, импорт, сжатие данных). <b>Файлы</b> (Доступ к файлам. Манипулирование файлами). <b>Системы управления</b></p>

		<p><b>базами данных (СУБД)</b> (Модели, структура, языки баз данных). <b>Системы обработки численных данных. Прикладные информационные (компьютерные) технологии в целом. Обработка и создание документов</b> (Текстовые редакторы и др.). <b>Компьютерная графика</b> (Элементы и объекты компьютерной графики. Методы ввода графики. Анимация. Мультипликация, кроме программного обеспечения.). <b>Распознавание и преобразование образов. Имитационное компьютерное моделирование. Архитектура вычислительных машин в целом. Представление данных. Структура системы команд. Системы памяти. Перспективные архитектуры. Блоки обработки данных. Магистрали ЭВМ</b> (Каналы. Шины). <b>Запоминающие устройства (Блоки памяти. Накопители). Устройства ввода-вывода</b> (Периферия : читающие устройства, сканеры. Пульты управления. Видеотерминалы. Клавиатура. Мышь. Дисководы. Печатающие устройства.). <b>Вычислительные сети. Интернет</b> (Протокол Интернета. Средства поиска в Интернете. World Wide Web (WWW)). <b>Распределенные системы обработки данных. Применение компьютерных сетей</b> (Электронная почта. Телеконференции). <b>Диалоговые вычислительные системы для специальных целей</b> (Автоматизированные информационно-поисковые системы; Автоматизированные системы банковских операций). <b>Неэлектронные вычислительные машины и устройства.</b></p>
33	Горное дело	<p><b>Общие вопросы горного дела. Техника безопасности в горном деле. Горные предприятия. Электроснабжение горных предприятий. Маркшейдерское дело. Бурение. Взрывные работы. Сдвижение горных пород. Горное давление. Проведение, крепление и ремонт горных выработок. Рудничный транспорт. Рудничный водоотлив. Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело. Подземная разработка месторождений твердых полезных ископаемых. Открытая разработка месторождений твердых полезных ископаемых. Комбинированные способы разработки месторождений твердых полезных ископаемых. Специальные способы разработки месторождений твердых полезных ископаемых. Разработка месторождений полезных ископаемых в особых условиях. Разработка россыпных месторождений. Разработка месторождений угля и углистых полезных ископаемых. Разработка месторождений рудных полезных ископаемых. Разработка месторождений нерудных твердых полезных ископаемых. Разработка месторождений торфа. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Обогащение полезных ископаемых.</b></p>
34	Технология металлов	<p><b>Общая технология металлов. Металловедение в целом. Металловедение черных металлов и сплавов. Металловедение цветных металлов и сплавов. Металлургия в целом. Электрометаллургия. Гидрометаллургия. Металлотермия. Металлургия черных металлов. Металлургия цветных металлов. Микрометаллургия. Комплексная переработка руд. Порошковая металлургия.</b></p>
34.4	Машиностроение	<p><b>Теоретические основы машиностроения. Проектирование машин и механизмов и их деталей. Машиностроительные материалы и изделия. Детали машин и механизмов. Испытание машин</b></p>

		<b>и механизмы. Общая технология машиностроения. Технология производства отдельных изделий. Обработка металлов. Литейное производство. Обработка металлов давлением. Обработка металлов резанием. Соединения деталей машин. Упрочнение металлов. Коррозия металлов. Защита металлов от коррозии. Слесарные работы. Сборка машин и механизмов. Отходы машиностроительных и металлообрабатывающих производств. Отраслевое машиностроение.</b>
34.9	Приборостроение	<b>Приборостроение в целом. Теоретические основы приборостроения. Проектирование приборов. Материалы в приборостроении. Детали, узлы и устройства приборов. Технология приборостроения. Испытание и контроль приборов . Эксплуатация и ремонт приборов. Модернизация приборов.</b>
35	Химические производства	<b>Общие вопросы химической технологии. Техника безопасности в химических производствах. Основные процессы и аппараты химической технологии. Технология неорганических веществ. Катализаторы. Адсорбенты. Химические реагенты. Производство удобрений. Пестициды. Электрохимические производства. Радиохимические производства. Силикатные производства в целом. Керамические изделия. Стекло и стеклоизделия. Вяжущие вещества. Абразивные материалы и изделия. Технология органических веществ в целом. Технология переработки твердых горючих ископаемых. Технология переработки нефти и газа. Основной органический синтез. Синтез органических красителей и пигментов. Технология взрывчатых веществ и средств химической защиты. Фармацевтические производства. Душистые вещества и парфюмерно-косметические средства. Производство фотокиноматериалов. Высокомолекулярные соединения в целом. Получение синтетических полимеров. Получение пресс-материалов. Переработка пластмасс. Полимеры по видам структуры. Карбоцепные полимеры и пластмассы на их основе. Гетероцепные полимеры и пластмассы на их основе. Полимеры и пластмассы на основе элементоорганических соединений. Пластмассы на основе переработки природных полимеров. Пластмассы на основе неорганических полимеров. Полимеры и пластмассы с особой структурой, особыми свойствами и специального назначения. Каучук и резина. Химические волокна в целом. Искусственные волокна. Синтетические волокна. Химические волокна специального назначения. Лакокрасочные материалы. Клеи. Лесохимические производства. Целлюлозно-бумажное производство. Жиры и масла. Мыла. Моющие средства. Поверхностно-активные вещества. Воски. Другие химические производства.</b>
36	Пищевые производства	<b>Общие вопросы пищевых производств. Теоретические основы пищевых производств. Пищевые продукты. Основные процессы и аппараты пищевых производств. Мукомольное и крупяное производство. Хлебопекарное производство. Сахарное производство. Крахмалопаточное производство. Кондитерское производство. Бродильные производства. Производство безалкогольных напитков. Переработка плодов и овощей. Производство мяса и</b>

		<b>мясных продуктов. Производство птицепродуктов. Производство рыбы и рыбных продуктов. Производство молока и молочных продуктов. Консервное производство. Производство пищевых концентратов</b> (Кубики, сухие супы, сухие завтраки и др.). <b>Производство вкусовых продуктов</b> (Пряности и приправы. Чайное производство. Производство кофе. Табачное производство).
37.1	Технология древесины	<b>Общие вопросы деревообрабатывающей промышленности. Древесиноведение. Технология и оборудование для обработки древесины. Лесопильное производство. Производство фанеры и плит. Производство мебели. Производство столярно-строительных изделий. Производство деревянной тары. Специальные деревообрабатывающие производства.</b>
37.2	Лёгкая промышленность	<b>Легкая промышленность в целом. Текстильное производство. Трикотажное производство. Швейное производство. Кожевенное производство. Производство заменителей кожи (искусственной кожи). Обувное производство. Производство изделий из кожи и ее заменителей. Меховое производство. Производство других изделий широкого потребления.</b>
37.248	Рукоделие	
37.8	Полиграфическое производство	<b>Типографское дело в целом. История типографского дела. Типографии. Изготовление печатных форм. Наборные процессы. Печатание в целом. Цифровая печать. Высокая печать. Плоская печать. Глубокая печать. Прочие способы печати. Брошюровочно-переплетное производство. Производство отдельных видов печатной продукции.</b>
37.9	Фотокинотехника	<b>Общие вопросы фотокинотехники. Теория фотографических процессов. Фотокиноматериалы. Фотосъемка. Фотоаппараты. Обработка фотоматериалов. Виды фотографии. Кинотехника в целом. Киносъемка. Обработка киноматериалов. Демонстрация кинофильмов.</b>
38	Строительство	<b>Общие вопросы строительства. Теоретические основы строительства в целом. Строительная механика. Строительная физика. Теоретические изыскания в строительстве. Проектирование в строительстве. Строительные материалы и изделия. Части зданий. Строительные конструкции. Основания и фундаменты. Технология строительного производства в целом. Техника безопасности в строительстве. Методы строительного производства. Надзор, технический контроль, сдача и приемка строительных работ. Подготовительные и вспомогательные работы. Работы нулевого цикла. Земляные работы. Каменные работы. Бетонные и железобетонные работы. Плотничные и столярные работы. Изоляционные работы. Монтаж строительных конструкций. Отделочные работы. Передвижка зданий. Виды строительства в целом. Жилищное строительство. Общественные здания и сооружения. Промышленное строительство. Энергетическое строительство. Транспортное строительство. Сельскохозяйственное строительство. Санитарно-техническое строительство в целом. Водоснабжение. Канализация. Отопление. Вентиляция. Кондиционирование воздуха. Газоснабжение. Гидротехническое строительство. Гидротехника. Подземное строительство.</b>

		<b>Строительство в особых условиях.</b>
38.937	Парикмахерское дело	
38.96	Пожарная охрана	
39	Транспорт	<b>История транспорта. Общие вопросы транспорта. Транспортные сооружения. Транспортное машиностроение. Транспортные силовые установки. Оборудование подвижного состава. Автоматизация и связь на транспорте. Перевозки. Железнодорожный транспорт в целом. Железные дороги. Подвижной состав железных дорог в целом. Локомотивы. Вагоны. Автоматизация и связь на железнодорожном транспорте. Железнодорожные перевозки. Автомобильные дороги. Автодорожный транспорт. Автоматизация и связь на автодорожном транспорте. Автодорожные перевозки. Гужевой и вьючный транспорт. Водный транспорт в целом. Водные пути и порты. Суда. Навигация водного транспорта. Водные перевозки. Аварийно-спасательное и водолазное дело. Воздушный транспорт в целом. Воздушные линии. Самолеты. Вертолеты. Реактивные двигатели. Навигация воздушная. Воздушные перевозки. Воздухоплавание. Космонавтика в целом. История космонавтики. Межпланетные трассы и космодромы. Ракетная техника. Ракеты. Космические летательные аппараты. Космическая навигация и связь. Организация космических полетов. Трубопроводный транспорт. Городской транспорт. Промышленный транспорт.</b>
4	Сельское хозяйство	<b>Общие вопросы сельского хозяйства. История сельского хозяйства и агрономии. Сельскохозяйственная биология в целом. Агрофизика. Агрометеорология. Агрогеография. Почвоведение. Агрохимия в целом. Удобрения. Химическая мелиорация почв. Сельскохозяйственная микробиология. Сельскохозяйственная мелиорация. Механизация и электрификация сельского хозяйства в целом. Механизация и электрификация растениеводства в целом. Механизация и электрификация животноводства в целом. Сельскохозяйственные тракторы. Почвообрабатывающие машины и орудия. Мелиоративные машины. Посевные и посадочные машины. Машины для подготовки и внесения удобрений. Машины и аппараты по уходу за растениями. Машины для защиты растений. Уборочные машины. Кормоприготовительные машины. Доильные машины. Инкубаторы. Двигатели сельскохозяйственные.</b>
41/42	Растениеводство	<b>Биология сельскохозяйственных растений. Селекция, семеноводство, сорта. Акклиматизация и интродукция. Земледелие и агротехника. Полеводство. Кормопроизводство в целом. Садоводство в целом. Плодоводство.</b>
43/44	Лесное хозяйство	<b>Общие вопросы лесного хозяйства . Лесное почвоведение. Лесоводство. Лесоведение. Защита растений. Лесопользование. Гидролесомелиорация. Агролесомелиорация. Охрана леса. Лесные пожары. Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование. Лесосечные работы. Транспортирование леса. Лесоскладские работы. Защита леса от болезней и</b>

		<b>вредителей.</b>
45/46	Животноводство	<b>Биологические основы животноводства. Разведение и племенное дело. Кормление и содержание животного. Крупный рогатый скот. Лошади. Свиньи. Мелкий рогатый скот. Собаки. Кошки. Прочие животные, содержащиеся человеком. Домашняя птица. Декоративные птицы. Пчеловодство. Шелководство. Щитовки. Прочие полезные насекомые. Содержание насекомых для декоративных целей.</b>
47.1	Охотничье хозяйство	<b>Охота.</b>
47.2	Рыбное хозяйство	<b>Рыболовство. Рыбоводство. Разведение морских животных и растений.</b>
48	Ветеринария	<b>Зоогигиена и ветеринарная санитария. Частная патология и терапия заразных и незаразных болезней животных.</b>
5	Медицина	<b>Здравоохранение и медицинские науки в целом. История медицины и здравоохранения. Социальная гигиена и организация здравоохранения в целом. Социальная гигиена и организация здравоохранения в целом в России и СССР. Санитарно-эпидемиологическое дело. Лечебно-профилактическая помощь. Врачебный контроль. Врачебно-трудовая экспертиза. Охрана материнства и детства. Санитарное просвещение. Участие общественности в деле здравоохранения. Социальная гигиена и организация здравоохранения в зарубежных странах. Общая гигиена. Личная гигиена. Гигиена населенных мест. Гигиена питания. Гигиена труда. Радиационная гигиена. Гигиена детей и подростков. Эпидемиология. Общая патология. Медицинская вирусология, микробиология и паразитология в целом. Медицинская вирусология. Медицинская микробиология. Медицинская паразитология. Фармакология, фармация и токсикология в целом. Фармакология. Фармация. Токсикология. Клиническая медицина в целом. Общая диагностика. Общая терапия. Лечебное питание и диетотерапия. Лекарственная терапия. Биологические методы лечения. Физиотерапия и курортология в целом. Физиотерапия. Курортология. Психотерапия. Другие методы лечения. Народная медицина и отдельные системы лечения. Медицинская радиология и рентгенология. Внутренние болезни в целом. Болезни системы кровообращения и лимфообращения. Кардиология и ангиология. Болезни системы кроветворения и крови. Клиническая гематология. Болезни системы дыхания. Пульмонология. Болезни системы пищеварения. Болезни печени, желчного пузыря и желчных путей. Гастроэнтерология. Гепатология. Болезни эндокринной системы. Болезни обмена веществ. Эндокринология. Болезни средостения. Болезни диафрагмы. Болезни опорно-двигательной системы. Другие внутренние болезни. Дерматология. Хирургия в целом. Асептика и антисептика. Анестезиология. Десмургия. Операционный период. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Общая хирургическая патология. Хирургия отдельных областей, систем и органов. Травматология и ортопедия в целом. Травматология. Ортопедия и протезирование.</b>

		<b>Инфекционные и паразитарные болезни. Фтизиатрия. Ревматология. Онкология. Венерология и дерматология в целом. Венерология. Анестезиология. Неврология, невропатология и нервная система в целом. Невропатология. Нейрохирургия. Психиатрия. Стоматология. Офтальмология. Оториноларингология. Урология. Медицинская сексология. Акушерство и гинекология в целом. Патологоанатомические особенности женского организма. Физиологические и патофизиологические особенности женского организма. Гигиена женщины. Гинекология. Акушерство. Педиатрия. Прикладные отрасли медицины в целом. Судебная медицина. Арктическая и антарктическая медицина. Тропическая медицина. Авиационная медицина.</b>
60	Общественные науки	<b>Социальная философия. Методология социальной философии. История социальной философии. Социальное познание. Общество как социальная реальность. Социальное пространство и социальное время. Социальный детерминизм. Общество и природа. Общество и техника. Деятельность. Общение. Общественные отношения. Духовная деятельность. Философия истории в целом. Философские основы исторического познания. Исторический процесс. Типология общества.</b>
60.5	Социология	<b>Социология как наука. Социологическое исследование. История социологии. Социология общества. Социология личности. Социология групп. Социология организаций. Отраслевые социологии в целом. Социальные институты. Социология управления. Экономическая социология. Политическая социология. Социология права. Социология семьи, родства, брака. Социология медицины. Социология социальной помощи и социального обеспечения. Социология науки. Педагогическая социология. Социология книги, чтения, библиотек. Социология музеиного дела. Социология литературы и искусства. Социология идеологии. Социология досуга. Региональная социология.</b>
60.6	Статистика	<b>Общие вопросы статистики. Теория статистики. Организация статистики.</b>
60.7	Демография	<b>Демография как наука. История демографии. Теория народонаселения. Статистика населения. Народонаселение мира. Демографическая политика. Отраслевые демографические науки.</b>
60.8/60.9	Социальное управление. Социальная защита. Социальная работа.	<b>Социальное управление в целом. Теория социального управления. История социального управления. Управленческая деятельность в целом. Этапы и функции управления. Управленческие решения. Управление стратегией развития организаций. Управление проектами. Управление персоналом. Системы социального управления в целом. Организационная структура управления. Кадры управления. Управленческие отношения. Информация и коммуникации в процессе управления в целом. Деловое общение. Связи с общественностью. Информационное обеспечение управления. Делопроизводство. Управленческое консультирование. Теория социальной работы. История социальной работы. Организация социальной помощи, социальной работы. Технология социальной помощи,</b>

		<b>социальной работы. Социальная помощь отдельным категориям населения.</b>
63.1/63.2	Историография. Источниковедение.	<b>История исторической мысли. Школы и направления. Историки и исторические взгляды ученых, писателей, государственных и общественных деятелей. Археография. Генеалогия</b> (Литература о родословных. Теория и методика составления генеалогических таблиц.). <b>Геральдика. Дипломатика. Историческая география. Метрология историческая. Нумизматика.</b> <b>Палеография</b> (Палеографический анализ памятников древней письменности, письменности нового времени. Греческая, латинская, славянская, восточная палеография). <b>Папирология</b> (Папирусы, книги на пальмовых листьях и др.). <b>Сфрагистика</b> (Литература о печатях). <b>Хронология историческая</b> (Системы летоисчисления, календари). <b>Эпиграфика.</b>
63.3(0)	Всемирная история	<b>Первобытное общество. Древний мир. Средние века</b> (V –XV вв. Работы общего характера). <b>Новое время</b> (XVI в – 1918 г. Работы общего характера.). <b>Новейшая история</b> (1918 г. - ...История XX в целом. Экономический кризис 1929-1933 гг. Подготовка Второй мировой войны. Международные организации, коалиции, конференции. Происхождение и характер Второй мировой войны. Театры военных действий. Движение сопротивления. Образование и распад мировой системы социализма. Распад мировой колониальной системы. Экстремистские движения. Мировой терроризм.).
63.3(2)	История России	<b>Древнейшие племена и государства на территории России в I тыс. до н. э. - IX в. н. э. Россия в IX - XVII вв. Россия в XVIII в. - 1917 г. История России и СССР (октябрь 1917 - 1991 г.). Россия с 1992 г.</b>
63.3(4)/ 63.3(5)/ 63.3(6)/ 63.3(7)/ 63.3(8)	История Европы. История Азии. История Африки. История Америки. История Австралии и Океании.	<b>История Европы в целом. Европа в Средние века (V –XV вв.). Европа в XVI в. - 1918 г. Европа с 1918 г. –</b> <b>История Азии в целом. Страны Азии в V - XVII вв. Страны Азии в XVIII в. - 1918 г. Страны Азии с 1918 г. –</b> <b>История Африки в целом. Африка в V - XV вв. Африка в XVI в. - 1918 г. Африка с 1918 г. –</b> <b>История Америки в целом. Америка до европейской колонизации (Первобытное общество и ранние государства). Америка в кон. XV в. - 1918 г. Америка с 1918 г. –</b> <b>История Австралии и Океании.</b>
63.4	Археология	<b>Теория и история археологии. Первобытная археология. Археология Древнего мира. Средневековая археология. Археология Нового времени. Всеобщая археология. Археология России. Археология зарубежных стран. Сравнительная археология.</b>
63.5	Этнография	<b>Теория этнологии. История этнологии. Историческая этнология. Этнология современных народов</b> (Этнология семей, групп и отдельных народов). Сравнительная этнология.
65	Экономика	<b>Математическая экономика. Эконометрика. Общая экономическая теория. Общие основы экономики. Микроэкономика. Мезоэкономика. Макроэкономика. Мегаэкономика. История экономической мысли. Экономическая история. Экономическая география и региональная</b>

		<p><b>экономика. Управление экономикой. Экономическая статистика. Учет. Бухгалтерский учет. Аудит. Экономический анализ. Планирование. Прогнозирование. Сектора экономики.</b></p> <p><b>Экономика недвижимости. Экономика труда. Цены. Ценообразование. Финансы в целом.</b></p> <p><b>Финансовая система. Кредитно-денежная система. Инвестиции. Рынок ценных бумаг.</b></p> <p><b>Международные финансовые отношения. Страхование. Социальное страхование. Социальное обеспечение. Экономика природных ресурсов, природопользования и охраны окружающей среды. Бизнес. Предпринимательство. Экономика организации (предприятия, фирмы) в целом. Внутрифирменное управление. Менеджмент. Маркетинг. Экономический потенциал организации. Персонал. Кадры организации. Организация производства. Финансы предприятия. Экономика отдельных типов и видов организаций (предприятий, фирм).</b></p> <p><b>Международное предпринимательство. Внешнеэкономическая деятельность предприятия.</b></p> <p><b>Экономика промышленности в целом. Экономика добывающих отраслей промышленности (горной, топливной, metallургической, химической, машиностроительной и др. промышленностей).</b></p> <p><b>Экономика строительства, сельского, лесного и др. хозяйств. Экономика жилищно-коммунального хозяйства. Экономика бытового обслуживания населения.</b></p> <p><b>Внешнеэкономическая деятельность муниципальных образований. Экономика социально-культурной сферы (Экономика здравоохранения. Экономика культуры, науки, просвещения).</b></p> <p><b>Мировая экономика. Международные экономические отношения. Экономика развитых стран.</b></p> <p><b>Экономика развивающихся стран. Экономика России. Экономика мирового океана. Сервис в целом. Сервисология (Автомобильный сервис, Сервис общественного питания, Гостиничный сервис, Социально-культурный сервис и туризм). Бытовые услуги в целом (Химическая чистка и крашение изделий. Прокат и разнобытовые услуги. Бытовые машины и приборы. Ремонт и сервис и др.)</b></p> <p><b>Парикмахерские услуги. Косметические услуги. Банно-прачечное дело. Ритуальные услуги. Домоводство (Собирается литература по ведению домашнего хозяйства в целом, организаций услуг по ведению домашнего хозяйства в жилищах с обслуживанием. Приготовление пищи, консервирование продуктов в домашних условиях).</b></p>
66	Политика	<p><b>Политология. Методология политики. Философия и общая теория политики. Политическая власть. Политическая система. Политическая деятельность. Политическое сознание.</b></p> <p><b>Прикладная политология. Сравнительная политология. Смежные политологические дисциплины. Этнополитология. Всеобщая история политической мысли. История политической мысли России и СССР. История политической мысли зарубежных стран.</b></p> <p><b>Политика и современное политическое положение в целом. Современное политическое положение Российской Федерации. Внутреннее положение. Внутренняя политика в целом. Внутреннее положение. Внутренняя политика России в целом. Внутреннее положение. Внутренняя политика зарубежных стран в целом. Государственная власть и управление. Местное самоуправление. Избирательные кампании. Политическая борьба. Политическое</b></p>

		<p>сознание. Политическая культура. Политические и государственные праздники. Политика в отдельных сферах общественной деятельности. Национальная политика. Национальные отношения. Международные отношения и внешняя политика в целом. Теория и методология международных отношений. Международные проблемы. Международное торгово-экономическое, техническое и культурное сотрудничество. Международные организации, конференции, конгрессы, совещания. Международные отношения и внешняя политика Российской Федерации. Международные отношения и внешняя политика зарубежных стран. Дипломатия. Политические движения и партии в целом. Политические движения и партии России и СССР. Политические движения и партии зарубежных стран. Общественные движения и организации Российской Федерации. Общественные движения и организации зарубежных стран.</p>
67	Право	<p>Право. Юридические науки в целом. Общая теория права. История правовой мысли. История государства и права. Конституционное (государственное) право в целом. Конституции и документы конституционного значения. Органы конституционного контроля. Конституционные основы общественного строя. Правовой статус человека и гражданина. Конституционно-правовое регулирование политических партий и иных общественных объединений. Государство, его структура и символы. Органы государственной власти. Конституционно-правовые основы местного самоуправления. Избирательное право. Избирательная система. Административное право в целом. Субъекты административного права. Государственная и муниципальная служба. Административно-правовые формы и методы управления. Ответственность по административному праву. Законность и дисциплина в сфере управления. Административно-правовые режимы. Управление в сфере хозяйственной деятельности. Управление социально-культурной сферой. Управление административно-политической сферой. Организация межотраслевого управления. Финансовое право. Гражданское право в целом. Общая часть гражданского права. Право собственности и другие вещные права. Обязательственное право. Правовая охрана интеллектуальной собственности. Наследственное право. Семейное право. Отрасли права, смежные с гражданским правом. Трудовое право. Право социального обеспечения. Природоурсное и природоохранительное (экологическое) право в целом. Земельное, лесное, горное и др. право. Правовой режим особо охраняемых природных территорий (заповедное право). Уголовное право. Преступления против личности. Экономические преступления. Преступления против общественной безопасности и общественного порядка. Преступления против государственной власти. Преступления против военной службы. Преступления против мира и безопасности человечества. Уголовно-исполнительное право. Процессуальное право и судопроизводство в целом. Гражданское процессуальное право. Уголовное процессуальное право. Судебные процессы. Криминология. Криминалистика. Судебная экспертиза. Юридическая статистика.</p>

		<b>Судебные и правоохранительные органы в целом. Судебная система. Прокуратура. Органы расследования. Адвокатура. Нотариат. Международное право в целом. Международное публичное право. Международное частное право. Право отдельных стран.</b>
68	Военное дело	<b>Военная наука в целом. Военная политика. Военные доктрины. Военное искусство. Военно-историческая наука. Вооруженные силы. Вооруженные силы стран мира. Вооруженные силы СССР и России. Вооруженные силы зарубежных стран. Сухопутные войска (Мотострелковые войска (пехота). Стрелковое оружие. Танковые (бронетанковые) войска. Артиллерия). Инженерные войска. Войска связи. Войска радиационной, химической и биологической защиты. Другие рода сухопутных войск. Военно-воздушные силы в целом. Военно-авиационная техника. Войска противовоздушной обороны. Военно-морские силы. Ракетные войска стратегического назначения. Космические войска. Воздушно-десантные войска. Пограничные и внутренние войска. Войска специального назначения. Другие службы вооруженных сил. Тыл и обеспечение вооруженных сил. Военная техника. Атомное оружие. Бактериологическое оружие. Химическое оружие и др. Технические средства обслуживания войск и военной техники. Военная радиоэлектроника. Военная топография. Военная метеорология. Военная геология. Военная география. Другие военно-технические и военно-специальные науки. Гражданская защита в целом. Технические средства гражданской защиты. Службы гражданской защиты.</b>
71	Культура	<b>Теоретическая культурология. История культурологических учений. Прикладная культурология.</b>
72	Наука	<b>Общие вопросы науки. История науки. Организация науки. Научные и технические общества, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки</b>
73	Научно-информационная деятельность	<b>Информатизация общества. Информационная политика. Теория и методология информатики. История информатики и информационной деятельности. Научные и технические общества, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки. Международное сотрудничество. Деятельность международных организаций по информатике. Стандартизация в научно-информационной деятельности. Организация информационной деятельности. Документальные источники информации. Информационно-поисковые языки. Информационно-поисковые системы. Банки данных. Информационные системы с базами знаний. Информационное обслуживание.</b>
74	Педагогика	<b>Педагогическое образование. Применение вычислительной техники в педагогике. Общая педагогика. История образования. Организация образования. Непрерывное образование. Дистанционное образование. Дошкольная педагогика. Общеобразовательная школа. Теория и методика воспитания. Теория и методика обучения. Школьное ведение. Связь школы с семьей и общественностью. Методика преподавания учебных предметов. Дети. Детские движения и организации. Дефектология. Специальные школы. Педагогика взрослых. Профессиональное</b>

		<b>образование</b> ( Начальное , Среднее и Высшее). <b>Социальная педагогика</b> (Социальный педагог. Педагогическая работа с социумом. Работа педагога с неблагополучными семьями. Социализация личности ребенка.). <b>Семейное воспитание и образование</b> (Педагогика семейного воспитания. Родители и дети. Основные направления воспитания детей в семье. Поощрения и наказания. Домашнее образование.).
75	Физическая культура и Спорт	<b>Медико-биологические основы физического воспитания. Теория и методика физического воспитания. История физической культуры. Организация физической культуры и спорта. Спортивные сооружения. Оборудование. Инвентарь. Спортивные игры. Гимнастика. Спорт в целом. Легкая атлетика. Тяжелая атлетика. Спортивная борьба. Фехтование и рукопашный бой. Водный спорт. Зимний спорт. Авто-мoto-велоспорт. Конный спорт. Стрелковый спорт. Воздушный спорт. Авиамодельный спорт. Комплексные виды спорта. Национальные виды спорта. Другие виды спорта. Туризм. Альпинизм.</b>
76.0	Средства массовой информации	<b>СМИ в целом. Журналистика в целом. Теория журналистики. История журналистики. Жанры журналистики. Журналистика в отдельных странах. Периодическая печать в целом. Отдельные газеты и журналы. Распространение периодической печати. Радиовещание. Радиожурналистика. Телевидение. Тележурналистика. Сетевые информационные ресурсы. Видео.</b>
76.1	Книжное дело	<b>Общее книговедение. Теория книги. История книги. Рукописная книга. Печатная книга. Издательское дело. Книжная торговля. Коллекционирование произведений печати.</b>
77	Организация досуга	<b>Общие вопросы досуга. Организация досуга. Отдых и развлечения</b> (игровое оборудование, компьютерные игры, кроссворды, викторины, шарады, ребусы и др.). <b>Самодеятельное творчество</b> (Кроме сценариев различных мероприятий, которые индексируются в рубрике «Искусство» - ББК – 85).
78	Библиотечное дело	<b>Общие вопросы библиотечного дела. Автоматизация библиотечных процессов. Теория библиотечного дела. Методика библиотечного дела. История библиотечного дела. Организация библиотечного дела. Библиотечные фонды. Каталогизация. Библиотечное обслуживание читателей. Библиотечная работа с детьми и подростками. Библиографоведение.</b>
79.1	Музейное дело	<b>Общие вопросы музейного дела. Музейные работники. Теория и методика музеиного дела. Музейные фонды. Музейные экспозиции. Работа музеев с посетителями. История музеиного дела. Организация музеиного дела. Информационные технологии в музеином деле. Музейные здания и оборудование. Выставки. Выставочное дело. Коллекции. Коллекционирование.</b>
79.3	Архивное дело	<b>Общие вопросы архивного дела. Архивисты. Теория и методика архивного дела. История архивного дела. Организация архивного дела. Архивные фонды. Информационные технологии в архивном деле. Архивные здания и оборудование.</b>
80	Филология	<b>Филологические науки в целом. Текстология.</b>

81	Языкоzнание	<b>Общее языкоzнание.</b> <b>История языкоzнания</b> (История науки о языке. Структура, происхождение, развитие и взаимодействие языков.). <b>Теория и философия языка.</b> <b>Методология языкоzнания.</b> <b>Математическая лингвистика</b> (Вычислительная лингвистика. Автоматическая обработка текстов на естественном языке. Машинный перевод.). <b>Прикладное языкоzнание.</b> <b>Применение вычислительной техники в языкоzнании.</b> <b>Языки первобытных народов в целом.</b> <b>Языки цивилизованных народов в целом.</b> <b>Живые языки в целом.</b> <b>Мертвые языки в целом.</b> <b>Бесписьменные языки в целом.</b> <b>Письменные языки в целом.</b> <b>Практическое владение языком.</b> <b>Языковая политика.</b> <b>Семиотика.</b> <b>Психолингвистика.</b> <b>Социолингвистика.</b> <b>Диалектология.</b> <b>Фонетика.</b> <b>Фонология.</b> <b>Орфография.</b> <b>Грамматика.</b> <b>Лексикология.</b> <b>Теория перевода.</b> <b>Стилистика.</b> <b>Лингвистика текста.</b> <b>Классификация языков.</b> <b>Языки мира в целом.</b> <b>Искусственные языки.</b>
82; 84.2	Фольклор	<b>Общие вопросы фольклора.</b> <b>Мировой фольклор.</b> <b>Фольклор России.</b> <b>Фольклор зарубежных стран.</b>
83	Литературоведение	<b>Теория литературы.</b> <b>Поэтика.</b> <b>Художественный перевод.</b> <b>Анализ литературного произведения.</b> <b>Литературная критика.</b> <b>История литературы.</b> <b>Мировая литература.</b> <b>Русская литература.</b> <b>Ораторское искусство.</b> <b>Детская литература.</b>
84	Художественная литература	<b>Мировая литература</b> (произведения). <b>Литература народов России</b> (произведения). <b>Литература зарубежных стран в целом</b> (произведения). <b>Литература Европы, Азии и др.</b> (произведения)
85	Искусство	<b>Изобразительное искусство и архитектура</b> (Теория, история архитектуры. Районная планировка. Планировка и застройка городов, посёлков, сельских населённых мест. Зелёное строительство. Реконструкция населённых мест. Декоративно-прикладное искусство. Орнамент. Художественные изделия. Оформительское искусство. Интерьер. Скульптура. Живопись. Графика. Художественная фотография.) <b>Музыка и зрелищные искусства</b> (Вокальная, инструментальная, вокально-симфоническая, сценическая музыка. Государственные гимны. Музыка прикладного назначения. Военная, лёгкая, детская, церковная музыка. Либретто и тексты к музыкальным произведениям. Хореография. Театр. Массовые представления и театрализованные праздники. Цирк. Эстрада. Киноискусство. Художественное радиовещание. Художественное телевидение.). <b>Художественная самодеятельность</b> (Фотолюбительство. Музыкальная самодеятельность. Танцевальная самодеятельность. Театральная самодеятельность. Цирковая самодеятельность. Кинолюбительство).
86	Религия	<b>Религиоведение.</b> <b>Ранние формы религии.</b> <b>Религии Древнего мира.</b> <b>Религии Востока.</b> <b>Буддизм.</b> <b>Христианство в целом.</b> <b>Православие.</b> <b>Католицизм.</b> <b>Протестантизм.</b> <b>Ислам.</b> <b>Нетрадиционные религии.</b> <b>Мистика.</b> <b>Магия, мантика.</b> <b>Оккультизм</b> (Эзотерическая и экзотерическая литература, учение о макро- и микрокосмосе, алхимия, астрология, спиритизм, оккультная доктрина масонства, теософия, Агни-Йога, антропософия. Потусторонний мир, параллельные миры, тонкие миры, загробный мир, астральный мир, призраки, привидения.). <b>Свободомыслие</b> (атеизм, светский

		гуманизм, секуляризм и др.).
87	Философия	<b>Общие вопросы философии. Метафизика. Онтология. Теория познания. Философия науки. Космология. Всемирная история философии. Философия России и СССР. Философия зарубежных стран. Философская антропология. Общие вопросы логики. Логический синтаксис и логическая семантика. Логические формы и законы. Дедукция, дедуктивная логика, теория дедуктивных умозаключений. Индукция, индуктивная логика, индуктивные умозаключения. Парадоксы, антиномии, логические ошибки. Логическое учение о методе. История этики. Общие вопросы этики. Индивидуальная мораль. Социальная этика. Политическая этика. Профессиональная этика. Этика семейных отношений. Сексуальная этика. Этика отдыха, досуга и общения. Другие этические нормы. Нравственное воспитание. Нравственное поведение. Антиобщественное поведение. Общие вопросы эстетики. История эстетики. Теория эстетики. Эстетическое воспитание.</b>
88	Психология	<b>История психологии. Развитие психики. Общая психология. Психические процессы и состояния. Психология деятельности. Психология личности. Отраслевая психология. Педагогическая психология взрослых. Психология труда. Военная психология. Психология спорта. Психология чтения и психология библиотечной работы. Психология творчества. Юридическая психология. Медицинская психология. Другие виды отраслевой психологии. Практическая (консультативная) психология. Социальная психология. Особые состояния и явления психики. Детская психология.</b>
9	Литература универсального содержания	<b>Библиографические пособия. Справочные издания.</b>
Д	Дошкольная литература	