# 31 Химия

УДК 54

ВАК 02.00.00

## 31.01 Общие вопросы химии

УДК 54

### 31.01.01 Руководящие материалы по химии

УДК 54(094)

### 31.01.05 Материалы общего характера

УДК 54

### 31.01.07 Философские вопросы химии и методология

УДК 54:1; 54:001.8

### 31.01.09 История химии. Персоналия

УДК 54(091); 54(092)

### 31.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 54:001.12/.18

### 31.01.13 Научные химические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 54:005.745

### 31.01.17 Международное сотрудничество

УДК 54:001.83(100)

### 31.01.21 Организация научно-исследовательских работ

УДК 54:001.89

### 31.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 54:347.77; 54:001.894/.895

### 31.01.29 Информационная деятельность

УДК 54:002.6

### 31.01.33 Справочная литература. Учебная литература

УДК 54(03); 54(075)

### 31.01.35 Терминология, классификация и номенклатура

УДК 54:001.4

### 31.01.37 Стандартизация

УДК 54:006

### 31.01.45 Преподавание химии

УДК 54:372.8

### 31.01.75 Экономика, организация, управление, планирование, прогнозирование

УДК 54:005; 54:338; 54:001.89; 54:658; 54:001.18

### 31.01.77 Математические и кибернетические методы

УДК 54:51-7; 54:007

### 31.01.79 Кадры

УДК 54-051; 54:331.108

### 31.01.80 Правовые вопросы

УДК 54:34

## 31.05 Общелабораторное химическое оборудование. Аппаратура

УДК 542.2; 54.07/.08

ВАК 02.00.02; +05.11.13

### 31.05.01 Общие вопросы

УДК 542.2; 54.07/.08

### 31.05.15 Лаборатории и их комплектование

УДК 542.1; 542.8.08

### 31.05.27 Приборы общехимического назначения

УДК 54.07

### 31.05.35 Приборы многоцелевого применения для химии

УДК 54.07

## 31.15 Физическая химия

УДК 544

ВАК 02.00.04

### 31.15.01 Общие вопросы

УДК 544

ВАК 02.00.04

### 31.15.03 Теория строения молекул и химической связи

УДК 539.19; 544.14

ВАК 02.00.04, 01.04.14, 01.04.17

*См. также* 29.27.07 Элементарные процессы в плазме

29.29 Физика атома и молекулы

### 31.15.15 Исследования строения и свойств молекул и химической связи

УДК 542.8:544.14; 542.8:539.19

ВАК 02.00.04, 01.04.14, 01.04.17

### 31.15.17 Кристаллохимия и кристаллография

УДК 548

ВАК 02.00.04, 25.00.05

*См. также* 38.35.17 Кристаллография минералов

### 31.15.19 Химия твердого тела

УДК 544-16; 539.2:54

ВАК 02.00.04

### 31.15.21 Газы. Жидкости. Аморфные тела

УДК 544-13; 544-14; 544-161

ВАК 02.00.04, 01.04.17

### 31.15.23 Радиохимия

УДК 539.16/.17

ВАК 02.00.14

*См. также* 58.29 Получение изотопов

### 31.15.25 Химическая термодинамика. Термохимия. Равновесия. Физико-химический анализ, фазовые переходы

УДК 544.33; 544.34

ВАК 02.00.04, 01.04.17, 01.04.14

### 31.15.27 Кинетика. Гомогенный катализ. Горение. Взрывы

УДК 544.4; 544.47; 544.342; 544.45; 544.454

ВАК +02.00.15; 01.04.17

### 31.15.28 Топохимия. Гетерогенный катализ

УДК 544.46; 544.47:544.344

### 31.15.29 Фотохимия. Лазерохимия

УДК 544.52; 544.53

ВАК 02.00.04; 02.00.09; +02.00.14; 01.04.17

### 31.15.30 Радиационная химия. Плазмохимия

УДК 544.54; 544.55

### 31.15.31 Растворы

УДК 544.35

ВАК 02.00.04

### 31.15.33 Электрохимия

УДК 544.6

ВАК 02.00.05

### 31.15.35 Поверхностные явления. Адсорбция. Хроматография. Ионный обмен

УДК 543.54; 544.72

ВАК 02.00.11

### 31.15.37 Химия коллоидов. Дисперсные системы

УДК 544.7

ВАК 02.00.11

### 31.15.39 Сонохимия

УДК 54:534

### 31.15.51 Теория фотографического процесса

УДК 77.01; 544.52

*См. также* 29.31.37 Физические основы фотографического процесса

34.17.09 Фотофизические и фотохимические процессы в биологии

60.33.03 Теоретические основы фотокинотехники

## 31.17 Неорганическая химия. Комплексные соединения

УДК 546

ВАК 02.00.01

Примечание. В рубрике отражаются вопросы синтеза, строения и реакционной способности соединений

### 31.17.01 Общие вопросы

УДК 546

### 31.17.15 Неорганическая химия

УДК 546

### 31.17.29 Комплексные соединения

УДК 54-386

### 31.17.39 Экстракционная химия неорганических и комплексных соединений

УДК 546:542.61; 54-386:542.61

## 31.19 Аналитическая химия

УДК 543

ВАК 02.00.02

### 31.19.01 Общие вопросы

### 31.19.03 Теоретические вопросы аналитической химии

УДК 543

ВАК 02.00.02

### 31.19.15 Анализ неорганических веществ

УДК 543.62

ВАК 02.00.02, 02.00.01

### 31.19.29 Анализ органических веществ

УДК 543.63

ВАК 02.00.02, 02.00.03

## 31.21 Органическая химия

УДК 547

ВАК 02.00.03

### 31.21.01 Общие вопросы

УДК 547

### 31.21.15 Вопросы строения и стереохимия

УДК 547:544.18; 547:544.16; 547:544.12

### 31.21.17 Реакционная способность

УДК 547:544.424

### 31.21.18 Механизмы органических реакций

УДК 547:544.42/.43

### 31.21.19 Общие синтетические методы

УДК 547.057

### 31.21.21 Алифатические соединения

УДК 547.2/.4

### 31.21.23 Алициклические соединения

УДК 547.51

### 31.21.25 Ароматические соединения

УДК 547.52/.68

### 31.21.27 Гетероциклические соединения

УДК 547.7/.8

### 31.21.29 Элементоорганические соединения

УДК 547.1'1

## 31.23 Биоорганическая химия. Природ-ные органические соединения и их синтетические аналоги

УДК 547.9; 577.1

ВАК 02.00.10

*См. также* 34.15.15 Пространственная структура и свойства биополимеров

### 31.23.01 Общие вопросы

УДК 547.9; 577.1.01

### 31.23.15 Углеводы и родственные соединения

УДК 547.917/.918; 577.114; 577.124

### 31.23.17 Терпены и родственные соединения

УДК 577.1; 547.91

### 31.23.19 Стероиды и родственные соединения

УДК 577.117.2; 577.127.2; 577.175.53/.64

### 31.23.21 Алкалоиды

УДК 577.1:547.94

### 31.23.23 Витамины. Коферменты

УДК 577.16; 577.151.33

### 31.23.25 Антибиотики

УДК 577.18

### 31.23.27 Пептиды, белки

УДК 577.112; 577.122; 547.466; 547.96

### 31.23.29 Нуклеиновые кислоты и их компоненты

УДК 577.113; 577.123; 547.963.3

### 31.23.33 Липиды

УДК 577.115; 577.125; 547.915.5

### 31.23.35 Лейкотриены и простагландины

УДК 577.115.3; 577.125.3

### 31.23.37 Феромоны

УДК 577.19

### 31.23.39 Кумарины, флавоноиды, антоцианины и родственные соединения

УДК 577.127:547.973

### 31.23.41 Порфирины, хлорофиллы и другие природные пигменты

УДК 577.117.3; 577.127.3; 547.97

### 31.23.43 Макролиды и их аналоги

УДК 577.117

### 31.23.99 Прочие природные соединения

УДК 547.99

## 31.25 Химия высокомолекулярных соединений

УДК 544.23; 544.25; 678

ВАК 02.00.06

### 31.25.01 Общие вопросы

УДК 544.23; 544.25; 678

### 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений

УДК 678.01; 544.23.02/.03; 544.25.02/.03

31.25.17 (Общие закономерности процессов образования и превращения макромолекул)

(Исключено с 2003. Перенесено в 31.25.15, 31.25.19)

### 31.25.19 Синтез высокомолекулярных соединений. Физико-химические основы синтеза высокомолекулярных соединений

УДК 678.6/.7; 544.23.057; 544.25.057

## 31.27 Биологическая химия

УДК 577.1

ВАК 03.00.04

*См. также* 34.15.15 Пространственная структура и свойства биополимеров

### 31.27.01 Общие вопросы

УДК 577.1.01

ВАК 03.00.04

### 31.27.03 Общие и теоретические проблемы биологической химии

УДК 577.1.01

ВАК 03.00.04

### 31.27.05 Методы и аппаратура в биохимии

УДК 577.1.08

ВАК 03.00.04

### 31.27.15 Структура и функции биополимеров

УДК 577.1

ВАК 03.00.04, 02.00.10

### 31.27.17 Энзимология

УДК 577.15

ВАК 03.00.04, 02.00.10

*Отс. от* 62.39 Инженерная энзимология

### 31.27.19 Биохимия микроорганизмов

УДК 579.22

ВАК 03.00.04, 03.00.07

*См. также* 34.27 Микробиология

### 31.27.20 Биохимия вирусов

УДК 578.1

ВАК 03.00.04, 03.00.06

*См. также* 34.25 Вирусология

### 31.27.21 Биохимия растений

УДК 581.19

ВАК 03.00.04, 03.00.12

*См. также* 34.29 Ботаника

34.31 Физиология растений

### 31.27.22 Антимикробные агенты

УДК 615.281:577.1

ВАК 03.00.04, 02.00.10, 03.00.07, 15.00.02

### 31.27.23 Техническая биохимия

УДК 577.1

ВАК 03.00.23

### 31.27.25 Биохимия животных

УДК 591.05

ВАК 03.00.04, 03.00.13

*См. также* 34.21 Эмбриология

### 31.27.27 Биохимия ассимиляции азота

УДК 577.1:581.133.1

ВАК 03.00.04

### 31.27.29 Биохимия питания и кормления

УДК 577.1:612.3; 577.1:581.13; 577.1:591.13

ВАК 03.00.04

### 31.27.31 Биохимия опухолей

УДК 577.1:616-006

ВАК 03.00.04, 14.00.14

### 31.27.35 Биохимия витаминов

УДК 577.16

ВАК 03.00.04; 02.00.11

### 31.27.37 Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения

УДК 577.17; 577.12.05

ВАК 03.00.04

### 31.27.39 Биохимическая энергетика и сопряжение путей обмена

УДК 577.121.7; 577.23; 577.124.2; 577.126; 577.1:581.132

ВАК 03.00.04

### 31.27.41 Биохимия минеральных веществ

УДК 577.128

ВАК 03.00.04

### 31.27.51 Биохимические проблемы фармакологии и химиотерапии

УДК 577.1:615; 577.1:615.28

ВАК 03.00.04, 14.00.25

*См. также* 34.45 Фармакология

76.31.35 Фармахимия

### 31.27.53 Ксенобиотики

УДК 577.18/.19; 632.95

ВАК 03.00.04, 14.00.20

*См. также* 34.47 Токсикология

# 

# 34 Биология

УДК 57

ВАК 03.00.00

## 34.01 Общие вопросы биологии

УДК 57

ВАК По общему правилу

### 34.01.01 Руководящие материалы

УДК 57(094)

### 34.01.05 Материалы, характеризующие биологию в целом и взаимосвязь ее с другими наука-ми и областями деятельности

УДК 57

### 34.01.07 Философские вопросы и методология

УДК 57:1; 57:001.8

### 34.01.09 История биологии. Персоналия

УДК 57(091); 57(092)

### 34.01.11 Современное состояние и перспективы развития биологии

УДК 57:001.12/.18

### 34.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 57:001.32;57:061.2/.4

### 34.01.17 Международное сотрудничество по биологии

УДК 57:001.83(100)

### 34.01.21 Организация научно-исследователь-ских работ

УДК 57:001.89

### 34.01.29 Информационная деятельность

УДК 57:002.6

### 34.01.33 Терминология. Справочная литера-тура. Учебная литература

УДК 57:001.4; 57(03); 57(075)

### 34.01.45 Преподавание биологии

УДК 57:37.016

### 34.01.75 Экономика, управление, планирова-ние, прогнозирование в биологии

УДК 57:005; 57:338; 57.001.89; 57:001.18

### 34.01.79 Кадры

УДК 57:007; 57:331.108

## 34.03 Теоретическая биология

УДК 573

ВАК 03.00.00

### 34.03.02 Общие проблемы

УДК 573

ВАК 03.00.00

### 34.03.17 Эволюционное учение

УДК 575.8

ВАК 03.00.00

### 34.03.21 Таксономия и номенклатура в биологии

УДК 57.06

ВАК 03.00.00

### 34.03.23 Математическая биология и теорети-ческое моделирование биологических процес-сов. Биоинформатика

УДК 57:51-76; 57.02:001.57

ВАК 03.00.00, 05.13.18

*См. также* 27.35.43 Математические модели биологии

### 34.03.25 Происхождение жизни

УДК 573.55

ВАК 03.00.00

### 34.03.27 Биология старения

УДК 57.017.67

ВАК 03.00.00

### 34.03.33 Криобиология

УДК 57.086.13; 57:536.483

ВАК 03.00.00

### 34.03.35 Трансплантация тканей и органов

УДК 616-089.843

ВАК 03.00.25, 14.00.41

Вопросы трансплантационного иммунитета

*см.* 34.43.31 Механизмы трансплантационного иммунитета

### 34.03.37 Регенерация органов и тканей

УДК 57.017.35

ВАК 03.00.25

### 34.03.39 Биоритмы. Хронобиология

УДК 57.034

ВАК 03.00.00

### 34.03.47 Биобезопасность

УДК 608.3

### 34.03.99 Прочие общие проблемы биологии

УДК 57

## 34.05 Методы и оборудование для биологических исследований

УДК 57.08

ВАК 03.00.00

Примечание. Методы и оборудование для исследования конкретных объектов отражаются в соответствующих разделах биологии

### 34.05.15 Организация биологического экспери-мента

УДК 57.081

### 34.05.17 Методы биологических исследований

УДК 57.08

### 34.05.25 Методы и аппаратура для регистрации, обработки и хранения биологических данных

УДК 57.08

### 34.05.33 Лабораторные биологические объекты и оборудование для их содержания

УДК 57.082

### 34.05.93 Проблемы безопасности биологического эксперимента

УДК 57.08:614.87; 608.3

## 34.15 Молекулярная биология

УДК 577.2

ВАК 03.00.03

### 34.15.01 Общие вопросы

УДК 577.2.01

ВАК 03.00.03

### 34.15.05 Методы и аппаратура в молекулярной биологии

УДК 577.2.08

ВАК 03.00.03, 05.11.17

### 34.15.15 Пространственная структура и свойства биополимеров

УДК 577.32

ВАК 03.00.03; 02.00.10

*См. также* 31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги

31.27 Биологическая химия

### 34.15.17 Макромолекулярные ассоциации и проблемы узнавания в молекулярной биологии

УДК 577.21

ВАК 03.00.03; 02.00.10

### 34.15.19 Иммобилизованные биологические системы

УДК 577.29

ВАК 03.00.03

### 34.15.23 Молекулярная генетика

УДК 577.21

ВАК 03.00.03, 03.00.15

*См. также* 34.23 Генетика

### 34.15.25 Молекулярная биология гена

УДК 577.21

ВАК 03.00.03, 03.00.15

*См. также* 34.23 Генетика

### 34.15.27 Генетическая инженерия

УДК 577.21

ВАК 03.00.03, 03.00.15

*См. также* 34.23 Генетика

62.37 Прикладная генетическая инженерия

### 34.15.29 Молекулярная эволюция

УДК 575.852:577.2

ВАК 03.00.03; 03.00.30

### 34.15.31 Молекулярная биология вирусов

УДК 578.2'21

ВАК 03.00.03; 03.00.06

*См. также* 34.25 Вирусология

### 34.15.33 Молекулярная иммунология

УДК 577.27

ВАК 03.00.03, 14.00.36

*См. также* 34.43 Иммунология

### 34.15.35 Молекулярная мембранология

УДК 577.21:577.352

ВАК 03.00.03, 02.00.11

### 34.15.37 Молекулярная биология клеточной поверхности

УДК 577.21:576.314; 576.52; 577.352

ВАК 03.00.03, 02.00.11

### 34.15.39 Молекулярная биоэнергетика

УДК 577.23

ВАК 03.00.03

### 34.15.41 Молекулярная эндокринология

УДК 577.2.05:612.43

ВАК 03.00.03, 14.00.03

### 34.15.43 Молекулярная нейробиология

УДК 577.25

ВАК 03.00.03

### 34.15.45 Молекулярная биология подвижности и опорного аппарата клетки

УДК 577.353

ВАК 03.00.03

### 34.15.47 Молекулярная биология свертывания крови

УДК 577.2:612.115

ВАК 03.00.03, 14.00.29

### 34.15.49 Молекулярная биология развития и старения

УДК 577.24

ВАК 03.00.03, 03.00.30

### 34.15.51 Молекулярная онкология

УДК 577.2:616-006

ВАК 03.00.03, 14.00.14

### 34.15.59 Молекулярные критерии биосистема-тики

УДК 577.21.06

ВАК 03.00.03

### 34.15.61 Молекулярные критерии адаптации

УДК 577.21

ВАК 03.00.03

### 34.15.63 Молекулярная фармакология и токсикология

УДК 577.29:615

ВАК 03.00.03, 14.00.20, 14.00.25

*См. также* 34.45 Фармакология

34.47 Токсикология

### 34.15.65 Молекулярная патология

УДК 577.21:616; 577.2:591.2

ВАК 03.00.03, 14.00.16

## 34.17 Биофизика

УДК 577.3

ВАК 03.00.02

### 34.17.01 Общие вопросы

УДК 577.3.01

ВАК 03.00.02

### 34.17.03 Теоретическая и математическая биофизика

УДК 577.3.01; 577.38; 577.3:51-76

ВАК 03.00.02

### 34.17.05 Методы и аппаратура в биофизике

УДК 577.3.08

ВАК 03.00.02, +05.11.17

### 34.17.09 Фотофизические и фотохимические процессы в биологии

УДК 577.33/.34; 577.355

ВАК 03.00.02

*См. также* 31.15.29 Фотохимия. Лазерохимия

### 34.17.15 Молекулярная биофизика

УДК 577.32

ВАК 03.00.02, 03.00.03

### 34.17.19 Свободнорадикальные состояния в биологии

УДК 577.334

ВАК 03.00.02

*См. также* 34.49.17 Радиационная биофизика

### 34.17.21 Биофизика подвижности и цитоскелета

УДК 577.35

ВАК 03.00.02

### 34.17.23 Биофизика клетки

УДК 577.3'32/.'36

ВАК 03.00.02, 03.00.25

### 34.17.27 Искусственные и биологические мембраны

УДК 577.352.2; 577.352.3

ВАК 03.00.02, 02.00.11

### 34.17.29 Межклеточные и межмембранные взаимодействия

УДК 577.3:576.5; 577.352

ВАК 03.00.02, 03.00.25, 02.00.11

### 34.17.35 Биофизические эффекты электрических и магнитных полей

УДК 577.3.043; 577.3:537

ВАК 03.00.02

### 34.17.39 Биореология и гемодинамика

УДК 577.3:532.13; 612.13

ВАК 03.00.02, 01.02.08

### 34.17.43 Биофизика тканей

УДК 577.35.085

ВАК 03.00.02, 03.00.25

### 34.17.51 Частная биофизика

УДК 577.3

ВАК 03.00.02

### 34.17.53 Прикладная биофизика

УДК 577.3:61/63

ВАК 03.00.02

## 34.19 Цитология

УДК 576.3

ВАК 03.00.25

Общие вопросы цитогенеза

*см.* 34.21 Эмбриология

### 34.19.01 Общие вопросы

УДК 576.3

ВАК 03.00.25

### 34.19.05 Методы и аппаратура в цитологии

УДК 576.3.08

ВАК 03.00.25, +05.11.17

### 34.19.17 Цитоморфология

УДК 576.31

ВАК 03.00.25

### 34.19.19 Цитофизиология

УДК 576.32/.36

ВАК 03.00.25

### 34.19.21 Особенности поведения клеток в культуре

УДК 576.5

ВАК 03.00.25

### 34.19.23 Цитоэкология. Реакция клетки на внешние воздействия

УДК 576.6; 576.33

ВАК 03.00.25

### 34.19.25 Частная цитология

УДК 578.23; 579.23; 581.17; 591.81; 612.014

ВАК 03.00.25

### 34.19.27 Цитопатология

УДК 576.385

ВАК 03.00.25, 14.00.16

## 34.21 Эмбриология

УДК 611.013; 591.3

ВАК 03.00.30

Примечание. Вопросы эмбриологии животных отражаются также в разделе 34.33 Зоология (по объектам исследования)

*См. также* 31.27.25 Биохимия животных

*Отс. от* 34.19 Цитология

### 34.21.05 Методы и аппаратура в эмбриологии

УДК 611.013:616-7

ВАК 03.00.30, +05.11.17

### 34.21.15 Половые клетки и оплодотворение

УДК 611.013.1/.2; 591.3

ВАК 03.00.30

### 34.21.17 Эмбриональное развитие

УДК 612.64; 591.3

ВАК 03.00.30

### 34.21.19 Тератогенез

УДК 611.012; 616-007

ВАК 03.00.30

## 34.23 Генетика

УДК 575.1/.2

ВАК 03.00.15

*См. также* 34.15.23 Молекулярная генетика

34.15.25 Молекулярная биология гена

34.15.27 Генетическая инженерия

### 34.23.01 Общие вопросы

УДК 575.1/.2

ВАК 03.00.15

### 34.23.02 Общие проблемы генетики человека

УДК 575.1/.2:599.89

ВАК 03.00.15

### 34.23.03 Теоретическая генетика

УДК 575.1/.2

ВАК 03.00.15

### 34.23.05 Методы и аппаратура в генетике

УДК 575.1/.2.08

ВАК 03.00.15, +05.11.17

### 34.23.17 Биохимическая генетика

УДК 575.1/.2:571.1

ВАК 03.00.15

### 34.23.19 Мутагенез

УДК 575.224.4

ВАК 03.00.15

### 34.23.21 Мутагены

УДК 575.224.2

ВАК 03.00.15

### 34.23.22 Антимутагены

УДК 575.224.6

### 34.23.23 Цитогенетика

УДК 575.1::576.3

ВАК 03.00.15; 03.00.25

### 34.23.27 Генетика соматических клеток

УДК 575.155

ВАК 03.00.15; 03.00.25

### 34.23.29 Генетика развития

УДК 575.16

ВАК 03.00.15

### 34.23.31 Иммуногенетика

УДК 575.1/.2::612.017.1

ВАК 03.00.15, 14.00.36

### 34.23.33 Нейрогенетика. Генетика поведения

УДК 575.1/.2::591.51

ВАК 03.00.15

### 34.23.35 Популяционная генетика

УДК 575.17

ВАК 03.00.15

### 34.23.37 Генетика количественных признаков

УДК 575.1/.2.018.3

ВАК 03.00.15

### 34.23.39 Наследование нормальных признаков у человека

УДК 575.1/.2:599.89

ВАК 03.00.15, 03.00.14

### 34.23.41 Экологическая генетика

УДК 575.1/.2:574.2

ВАК 03.00.15, 03.00.16

*Отс. от* 87.24 Экологические основы жизнедеятельности населения

### 34.23.51 Хромосомные мутации у человека

УДК 575.224.232:616

ВАК 03.00.15, 03.00.14

### 34.23.53 Гены человека с патологическим эффектом

УДК 575.1/.2:616

ВАК 03.00.15, 03.00.14

### 34.23.57 Генетика возделываемых растений и лесных пород

УДК 631.52; 630\*165.3

ВАК 03.00.15, 06.01.05, 06.03.01

### 34.23.59 Генетика домашних и сельскохозяй-ственных животных

УДК 636.082.12

ВАК 03.00.15, 06.02.01

## 34.25 Вирусология

УДК 578

ВАК 03.00.06

*См. также* 31.27.20 Биохимия вирусов

34.15.31 Молекулярная биология вирусов

### 34.25.01 Общие вопросы

УДК 578.01

ВАК 03.00.06

### 34.25.05 Методы и аппаратура в вирусологии

УДК 578.08

ВАК 03.00.06, +05.11.17

### 34.25.15 Систематика и номенклатура вирусов

УДК 578.8; 578.06

ВАК 03.00.06

### 34.25.17 Морфология и физиология вирусов

УДК 578.3

ВАК 03.00.06

### 34.25.19 Репликация вирусов

УДК 578.2'213

ВАК 03.00.06

### 34.25.21 Генетика вирусов

УДК 578.5

ВАК 03.00.06, 03.00.15

### 34.25.23 Противовирусный иммунитет

УДК 578:612.017.1

ВАК 03.00.06, 14.00.36

*См. также* 34.43 Иммунология

### 34.25.29 Биология вирусов человека, животных, растений и бактерий

УДК 578

ВАК 03.00.06

### 34.25.37 Вирусные препараты

УДК 615.281

ВАК 03.00.06

### 34.25.39 Вопросы экологии и эпидемиология вирусов

УДК 578.4; 578; 616-036.22

ВАК 03.00.06, 03.00.16, 14.00.30

## 34.27 Микробиология

УДК 579

ВАК 03.00.07

*См. также* 31.27.19 Биохимия микроорганизмов

### 34.27.01 Общие вопросы

УДК 579.01

ВАК 03.00.07

### 34.27.05 Методы и аппаратура в микробиологии

УДК 579.083.1

ВАК 03.00.07; +05.11.17

### 34.27.15 Систематика и номенклатура микроорганизмов

УДК 579.8; 579.06

ВАК 03.00.07

### 34.27.17 Морфология и физиология микроорганизмов

УДК 579.23; 579.22

ВАК 03.00.07

### 34.27.19 Рост и культивирование микроорганизмов

УДК 579.083.13

ВАК 03.00.07

### 34.27.21 Генетика и селекция микроорганизмов

УДК 579.25

ВАК 03.00.07, 03.00.15

### 34.27.23 Экология микроорганизмов

УДК 579.26

ВАК 03.00.07, 03.00.16

### 34.27.29 Биология возбудителей заболеваний человека и животных

УДК 579.61/.62

ВАК 03.00.07, 14.00.30

### 34.27.39 Техническая микробиология

УДК 579.66; 602.6

ВАК 03.00.07

Примечание. В рубрике отражаются микробиологические процессы в пищевых продуктах и технических культурах, микробная деградация технических материалов, вопросы геомикробиологии

Вопросы промышленной технологии получения биопродуктов

*см.* 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты

### 34.27.49 Санитарная микробиология

УДК 579.63

ВАК 03.00.07, 14.00.10, 14.00.30

### 34.27.51 Бактерийные препараты

УДК 579.083.13

ВАК 03.00.07

### 34.27.59 Эпидемиология микроорганизмов

УДК 579.26; 579.8:616-036.22

ВАК 03.00.07, 14.00.30

## 34.29 Ботаника

УДК 58

ВАК 03.00.05

Примечание. В рубрике отражаются анатомия, морфология, биология и экология, систематика и фитогеография, фитоценология (по видам растений) и физиология споровых растений

*См. также* 31.27.21 Биохимия растений

### 34.29.01 Общие вопросы

УДК 58

### 34.29.15 Споровые растения

УДК 582.2/.3

*См. также* 69.09.07 Биология объектов промысла

### 34.29.25 Семенные растения

УДК 582.4

### 34.29.35 Растительность. Фитоценология

УДК 581.5

## 34.31 Физиология растений

УДК 581.1

ВАК 03.00.12

Примечание. Вопросы физиологии растений отражаются также в разделе 34.29 Ботаника (по объектам исследования)

*См. также* 31.27.21 Биохимия растений

### 34.31.01 Общие вопросы

УДК 581.1

ВАК 03.00.12

### 34.31.05 Методы и аппаратура в физиологии растений

УДК 581.1.08

ВАК 03.00.12

### 34.31.15 Действие физических факторов на растения

УДК 581.1.03

ВАК 03.00.12

### 34.31.17 Фотосинтез

УДК 581.132

ВАК 03.00.12

### 34.31.19 Дыхание и обмен веществ в растениях

УДК 581.12; 581.13

ВАК 03.00.12

### 34.31.21 Минеральное питание растений

УДК 581.133.8

ВАК 03.00.12

### 34.31.23 Водный режим растений

УДК 581.11; 581.1.032

ВАК 03.00.12

### 34.31.25 Тепловой режим растений

УДК 581.1.036

ВАК 03.00.12

### 34.31.27 Рост и развитие растений

УДК 581.14

ВАК 03.00.12

### 34.31.31 Регуляторы роста растений

УДК 581.143:577.175.1.05

ВАК 03.00.12

### 34.31.33 Культура тканей и органов растений

УДК 581.4

ВАК 03.00.12, 03.00.25

*См. также* 62.33.29 Культивирование растительных клеток и тканей

### 34.31.35 Патофизиология растений

УДК 581.2

ВАК 03.00.12

### 34.31.37 Биология и физиология культурных

### растений

УДК 581.1:633/635

ВАК 03.00.12, 06.01.05

*См. также* 68.03.03 Биология сельскохозяйственных растений

## 34.33 Зоология

УДК 59

ВАК 03.00.08

Примечание. В рубрике отражаются вопросы систематики и фаунистики, морфологии и физиологии, экологии (по видам животных)

*См. также* 76.03.45 Медицинская паразитология

### 34.33.02 Общая зоология

УДК 591

ВАК 03.00.08

### 34.33.15 Зоология беспозвоночных

УДК 592

ВАК 03.00.08

*См. также* 69.09.07 Биология объектов промысла

### 34.33.19 Энтомология

УДК 595.7

ВАК 03.00.09

### 34.33.23 Зоопаразитология

УДК 576.89; 591.69

ВАК 03.00.08, 03.00.19

### 34.33.27 Зоология наземных позвоночных

УДК 596

ВАК 03.00.08

### 34.33.33 Ихтиология

УДК 597

ВАК 03.00.10

*См. также* 69.09.07 Биология объектов промысла

## 34.35 Экология

УДК 574

ВАК 03.00.16

Примечание. Частные вопросы экологии отражаются в рубриках по объектам исследования

*См. также* 39.19.25 Биогеография

*Отс. от* 87 Охрана окружающей среды. Экология человека

### 34.35.01 Общие вопросы

УДК 574

ВАК 03.00.16

### 34.35.15 Организм и среда

УДК 574.2

ВАК 03.00.16

### 34.35.17 Популяция и среда

УДК 574.3

ВАК 03.00.16

### 34.35.25 Биоценозы. Экосистемы

УДК 574.4

ВАК 03.00.16

### 34.35.33 Гидробиология

УДК 574.5

ВАК 03.00.18

### 34.35.51 Антропогенные воздействия на экосистемы

УДК 574.5; 572.1/.4

ВАК 03.00.16

*См. также* 87.25 Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

## 34.37 Антропология

УДК 572

ВАК 03.00.14

Общие проблемы антропогенеза в палеоантропологии и археологии

*см.* 38 Геология

### 34.37.01 Общие вопросы

УДК 572

ВАК 03.00.14

### 34.37.15 Морфологическая антропология

УДК 572.5/.7

ВАК 03.00.14

### 34.37.21 Физиологическая антропология

УДК 572:612

ВАК 03.00.14, 03.00.13

### 34.37.25 Антропогенез

УДК 572.1/.4

ВАК 03.00.14

### 34.37.31 Антропогенетика

УДК 572:575

ВАК 03.00.14, 03.00.15

### 34.37.35 Этническая антропология

УДК 572.9

ВАК 03.00.14, 07.00.07

*См. также* 03.61.21 Историческая антропология

## 34.39 Физиология человека и животных

УДК 612; 591.1

ВАК 03.00.13

Моделирование мыслительных процессов

*см.* 28.23 Искусственный интеллект

### 34.39.01 Общие вопросы

УДК 612; 591.1

ВАК 03.00.13

### 34.39.03 Общие и теоретические проблемы нормальной и патологической физиологии

УДК 612.01; 591.1-027.21; 616-092; 591.2

ВАК 03.00.13; +14.00.16

### 34.39.05 Методы и аппаратура в физиологии человека и животных

УДК 612.08; 591.08

ВАК 03.00.13; +05.11.17

### 34.39.15 Общая нейрофизиология

УДК 612.8; 591.18

ВАК 03.00.13; +19.00.02

### 34.39.17 Физиология центральной нервной системы

УДК 612.82/.83; 591.1:591.481

ВАК 03.00.13; +19.00.02

### 34.39.19 Физиология сенсорных систем

УДК 612.821.8; 591.185

ВАК 03.00.13; +19.00.02

### 34.39.21 Физиология нервно-мышечной системы скелета. Движение

УДК 612.7; 591.17

ВАК 03.00.13

### 34.39.23 Высшая нервная деятельность. Поведение

УДК 612.821; 591.51

ВАК 03.00.13; 19.00.02

*См. также* 15.21.35 Психофизиология

### 34.39.27 Кровь. Лимфа

УДК 612.1; 591.11; 612.42; 591.144

ВАК 03.00.13, +14.00.29

### 34.39.29 Кровообращение

УДК 612.13; 591.112

ВАК 03.00.13, 14.00.29

### 34.39.31 Дыхание

УДК 612.2; 591.12

ВАК 03.00.13

### 34.39.33 Пищеварение

УДК 612.3; 591.132

ВАК 03.00.13

### 34.39.35 Физиология почек

УДК 612.46; 591.149.1

ВАК 03.00.13

### 34.39.37 Размножение. Лактация

УДК 612.6; 591.16; 612.664; 591.146

ВАК 03.00.13

### 34.39.39 Физиология эндокринной системы. Гормональная регуляция

УДК 612.43; 591.147

ВАК 03.00.13

### 34.39.41 Обмен веществ. Питание

УДК 612.015.3; 591.05; 612.39; 591.13

ВАК 03.00.13

### 34.39.43 Физиологическая терморегуляция

УДК 612.55; 591.128.4

ВАК 03.00.13

### 34.39.45 Физиология кожи

УДК 612.79; 591.176

ВАК 03.00.13

### 34.39.47 Физиология соединительной ткани

УДК 612.429; 591.111.8

ВАК 03.00.13

### 34.39.49 Физиологически активные вещества

УДК 612.014.1; 591.05

ВАК 03.00.13; 02.00.10

### 34.39.51 Возрастная физиология

УДК 612.66/.68; 591.139

ВАК 03.00.13; 03.00.30

### 34.39.53 Экологическая физиология

УДК 612.014.49; 591.1::574

ВАК 03.00.13, 03.00.16

### 34.39.55 Физиология различных видов деятель-ности человека

УДК 612.766.1; 612.825.8

ВАК 03.00.13, 03.00.14

### 34.39.57 Физиология домашних и сельскохо-зяйственных животных

УДК 591.1:636

ВАК 03.00.13; 16.00.02

*См. также* 68.03.05 Биология сельскохозяйственных животных

## 34.41 Морфология человека и животных

УДК 611/612; 591.4

ВАК 03.00.13

Примечание. Вопросы морфологии животных отражаются также в разделе 34.33 Зоология (по объектам исследования)

### 34.41.01 Общие вопросы

УДК 611/612; 591.4

ВАК 03.00.13

### 34.41.02 Общие закономерности морфогенеза, эмбриогенеза и онтогенеза человека и животных

УДК 611.013; 591.4; 591.3

ВАК 03.00.13; +03.00.30

### 34.41.05 Методы и аппаратура в морфологии человека и животных

УДК 611.08; 612.08; 591.4.08

ВАК 03.00.13, +05.11.17

### 34.41.15 Нормальная гистология человека и животных

УДК 611.018; 591.8

ВАК 03.00.13

### 34.41.35 Нормальная анатомия человека и животных

УДК 611; 591.4

ВАК 03.00.13; +14.00.02

### 34.41.37 Анатомия, гистология, эмбриология домашних и сельскохозяйственных животных

УДК 591.4:636; 591.8:636

ВАК 03.00.13; 16.00.02, 03.00.25

*См. также* 68.03.05 Биология сельскохозяйственных животных

## 34.43 Иммунология

УДК 612.017.1; 577.27

ВАК 14.00.36, 03.00.03

*См. также* 34.15.33 Молекулярная иммунология

34.25.23 Противовирусный иммунитет

### 34.43.01 Общие вопросы

УДК 612.017.1

ВАК 14.00.36, 03.00.03

### 34.43.05 Методы и аппаратура в иммунологии

УДК 577.083.3; 612.017.1.08

ВАК 14.00.36, 03.00.03, +05.11.17

### 34.43.15 Сравнительная иммунология

УДК 612.017.1: 575.8

ВАК 14.00.36, 03.00.03

### 34.43.17 Гибридомы

УДК 612.017.1:575.2; 602.68

ВАК 14.00.36, 03.00.03

*Отс. от* 62.41 Иммунобиотехнологические методы анализа

### 34.43.21 Система комплемента

УДК 612.017.1:612.112.3; 616-097.3

ВАК 14.00.36, 03.00.03

### 34.43.23 Неспецифические факторы иммунитета

УДК 612.017.1:[616-092.19+612.112.3]

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.27 Антигены

УДК 616-097

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.29 Иммунокомпетентные клетки и органы

УДК 612.017.1:576.3; 612.017.1:612.112

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.31 Механизмы трансплантационного иммунитета

УДК 612.017.1:576.3

ВАК 03.00.03, 14.00.36, 14.00.41

Клинический аспект трансплантационного иммунитета

*см.* 76.29.46 Медицинская трансплантология и имплантация

*Отс. от* 34.03.35 Трансплантация тканей и органов

### 34.43.33 Антитела

УДК 616-097.3

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.35 Регуляция иммунного ответа

УДК 612.017.1:57.052

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.37 Медиаторы иммунитета

УДК 612.017.1:57.041

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.41 Иммунодефицитные состояния

УДК 612.017.1:616-008

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.43 Иммунобиология беременности

УДК 612.017.1:618.2

ВАК 03.00.03, 14.00.36, 14.00.01

### 34.43.45 Онкоиммунология

УДК 612.017.1:616-006

ВАК 03.00.03, 14.00.36, 14.00.14

### 34.43.51 Аллергология

УДК 612.017.3:616-056.11

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.55 Аутоиммунные состояния

УДК 612.017.3:616-056.11

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.57 Иммунология коллагенозов

УДК 612.017.1:616-008.9; 612.017.1:616.5-008.9

ВАК 03.00.03, 14.00.36

### 34.43.59 Инфекционная иммунология

УДК 612.017.1:616.9

ВАК 03.00.03, 14.00.36

Иммунопатология

*см.* 76.03.55 Медицинская иммунология

## 34.45 Фармакология

УДК 615

ВАК 14.00.25

*См. также* 31.27.51 Биохимические проблемы фармакологии и химиотерапии

34.15.63 Молекулярная фармакология и токсикология

76.31.29 Клиническая фармакология

### 34.45.01 Общие вопросы

УДК 615

### 34.45.05 Методы доклинического исследования и отбора лекарственных средств

УДК 615.017:616.079; 615.2/.3

### 34.45.15 Общая фармакология

УДК 615

### 34.45.21 Частная фармакология

УДК 615

## 34.47 Токсикология

УДК 615.9; 615.099

ВАК 14.00.20

*См. также* 31.27.53 Ксенобиотики

34.15.63 Молекулярная фармакология и токсикология

34.51.19 Космическая токсикология

### 34.47.01 Общие вопросы

УДК 615.9; 615.099

ВАК 14.00.20

### 34.47.03 Теоретическая токсикология

УДК 615.9

ВАК 14.00.20

### 34.47.05 Методы и аппаратура в токсикологии

УДК 615.9:616-7; 615.099:616-7

ВАК 14.00.20, 05.11.17

### 34.47.15 Общая токсикология

УДК 615.9

ВАК 14.00.20

### 34.47.21 Частная токсикология

УДК 615.2/.3.099

ВАК 14.00.20

### 34.47.51 Экологическая токсикология

УДК 615.9::574

ВАК 14.00.20, 03.00.16

### 34.47.67 Наркологическая токсикология

УДК 615.212.7.099

ВАК 14.00.20, 14.00.45

## 34.49 Радиационная биология

УДК [57+61]::539.1.04

ВАК 03.00.01

### 34.49.01 Общие вопросы

УДК [57+61]::539.1.04

ВАК 03.00.01

### 34.49.03 Теоретическая радиобиология

УДК [57.043::539.1]:57.011

ВАК 03.00.01

### 34.49.05 Методы и аппаратура в радиобиологии

УДК [57.043::539.1]:57.08

ВАК 03.00.01, 05.11.10

### 34.49.17 Радиационная биофизика

УДК 577.34

ВАК 03.00.01, 03.00.02

*См. также* 34.17.19 Свободнорадикальные состояния в биологии

### 34.49.19 Молекулярная и клеточная радиобиология

УДК 577.2.043:539.1; 576.3.043:539.1

ВАК 03.00.01, +03.00.03, +03.00.25

### 34.49.21 Радиобиология организма

УДК [57+61]::539.1.047

ВАК 03.00.01

### 34.49.23 Радиоэкология

УДК 574::539.1.04

ВАК 03.00.01, 03.00.16

*См. также* 58.35.03 Действие излучения на биологические объекты

### 34.49.27 Биомедицинское применение источников ионизирующих излучений

УДК 57.089:539.1.03; [57+61]::539.1.03

ВАК 03.00.01; 05.11.10

### 34.49.29 Дозиметрия ионизирующих излучений в биологии и медицине

УДК 57:539.1.074; 61:539.1.074

ВАК 03.00.01; 05.11.10

### 34.49.31 Радиометрия в биологии и медицине

УДК 57:539.074; 61:539.1.074

ВАК 03.00.01; 05.11.10

### 34.49.33 Радиационные методы и средства исследования в биологии и медицине

УДК 57:539.12.08; 615.849

ВАК 03.00.01; 14.00.19

### 34.49.37 Получение и использование радиофармацевтических препаратов

УДК 615.849

ВАК 03.00.01; 15.00.01

### 34.49.47 Прикладная радиобиология

УДК 615.849; 57.043::539.1

ВАК 03.00.01

## 34.51 Космическая биология

УДК 57.045::524.1

ВАК +14.00.32; +03.00.00

### 34.51.15 Космическая физиология

УДК 612:591.544

ВАК +14.00.32, +03.00.13

### 34.51.17 Космическая микробиология

УДК 579.65

ВАК +14.00.32, 03.00.07

*См. также* 89.27.36 Микробиологические исследования в космических полетах

### 34.51.19 Космическая токсикология

УДК 615.9:591.544

ВАК +14.00.32, 14.00.20

*См. также* 34.47 Токсикология

76.35.29 Авиационная и космическая медицина

### 34.51.21 Экзобиология

УДК 573.5

ВАК +14.00.32; +03.00.00

## 34.53 Бионика

УДК 573.6:007

ВАК 03.00.02; +01.02.08

*См. также* 30.51.43 Биомеханика

### 34.53.01 Общие вопросы

УДК 573.6:007

ВАК 03.00.02

### 34.53.15 Бионически важные системы

УДК 573.6:007

ВАК 03.00.02

### 34.53.17 Биокоммуникация

УДК [573.3:007]:316.77

ВАК 03.00.02

### 34.53.19 Нейробионика. Сенсоры

УДК [573.6:007]:612.821.8

ВАК 03.00.02

### 34.53.21 Бионически важные системы ориентации, локации и навигации

УДК 573.6:007

ВАК 03.00.02

### 34.53.25 Наземные локомоции

УДК [573.6:007]:612.76

ВАК 03.00.02; 01.02.08

### 34.53.31 Биогидродинамика

УДК 577.3:532.5

ВАК 03.00.02; 01.02.08; 01.02.05

### 34.53.37 Биоаэродинамика

УДК 57.043:533.6

ВАК 03.00.02; 01.02.08; 01.02.05

### 34.53.41 Механика биологических жидкостей и газов

УДК 577.3:531/534

ВАК 03.00.02; 01.02.08

### 34.53.43 Биомеханика естественных и искусственных органов

УДК [574.3:531/534]:611; [577.3:531/534]:617.3

ВАК 03.00.02; 01.02.08

### 34.53.45 Механические аспекты биоматериалов

УДК 576.3/.7-03:531/534

ВАК 03.00.02; 01.02.08

### 34.53.47 Биотехнические системы

УДК 007.5

ВАК 03.00.02

### 34.53.53 Прикладные вопросы бионики

УДК [573.6:007]-027.2

ВАК 03.00.02

## 34.55 Биокибернетика

УДК 57:007

ВАК 03.00.00, 05.13.05, 05.13.18

*См. также* 28.17 Теория моделирования

### 34.55.01 Общие вопросы

УДК 57:007

ВАК 03.00.00, 05.13.05, 05.13.18

### 34.55.15 Математические и машинные модели биосистем

УДК 57:007]:001.891.57

ВАК 03.00.00, 05.13.05, 05.13.18

### 34.55.17 Физиологическая кибернетика

УДК 612:007

ВАК 03.00.13, 05.13.05, 05.13.18

### 34.55.19 Нейрокибернетика

УДК 612.8:007

ВАК 03.00.13, 19.00.02, 05.13.05, 05.13.18

### 34.55.21 Изучение, моделирование и имитация сложных процессов обработки информации у человека

УДК 612.821:007

ВАК 05.13.17; 05.25.05; 10.02.19; 19.00.02

## 34.57 Биоинженерия

УДК 573.6; 57.089:616-7

ВАК +05.11.17

### 34.57.01 Общие вопросы

УДК 573.6; 57.089:616-7

### 34.57.15 Биоаппаратура для биологических исследований

УДК 57.089

### 34.57.21 Материалы для биомедицинского применения

УДК 57.089-03; 57.089:616-7

*См. также* 76.09 Медицинские материалы, средства и изделия

### 34.57.23 Методы получения биомедицинской информации

УДК 57.087; 573.6.087

### 34.57.25 Конструирование и эксплуатация биомедицинской техники

УДК 57.089; 57.089-027.22; 57.089:616-7]; 57.089:616-7]-027.22

*См. также* 76.13 Медицинская техника

# 62 Биотехнология

УДК 60

ВАК 03.00.23

## 62.01 Общие вопросы биотехнологии

УДК 601

### 62.01.01 Руководящие материалы

УДК 60(094)

### 62.01.05 Материалы общего характера

УДК 60

### 62.01.07 Философские вопросы и методология

УДК 60:1; 60:001.8

### 62.01.09 История науки. Персоналия

УДК 60(091); 60(092)

### 62.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 60:01.12/.18

### 62.01.13 Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 60:001.32;60:061; 60:005.745

### 62.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 60:339.13; 60:659.1

### 62.01.17 Международное сотрудничество

УДК 60:001.83(100)

### 62.01.21 Организация научно-исследователь-ских работ

УДК 60:001.89

### 62.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 60:347.77; 60:001.894/.895

### 62.01.29 Информационная деятельность

УДК 60:002; 60:659.2

### 62.01.33 Терминология. Справочная литера-тура. Учебная литература

УДК 60:001.4; 60(03); 60(075)

### 62.01.37 Стандартизация

УДК 60:006

### 62.01.39 Пропаганда и популяризация достижений

УДК 60:001.92

### 62.01.45 Преподавание

УДК 60:372.8

### 62.01.73 Статистика

УДК 60:311

### 62.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

УДК 60:338; 60:005; 60:338.26; 60:303.44; 60:303.094.6

### 62.01.76 Описание предприятий

УДК 60:658.2

### 62.01.77 Математические и кибернетические методы исследования и моделирования в биотехнологии

УДК 60:007; 60:001.891.57

### 62.01.79 Кадры

УДК 60:658.310.8; 60:331.108

### 62.01.80 Правовые вопросы

УДК 60:34

### 62.01.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством

УДК 60:620.1; 60:658.562; 60:005.6

### 62.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция предприятий

УДК 60:658.2; 60:005.41

### 62.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение

УДК 60:658.26

### 62.01.85 Автоматизация и автоматизированные системы

УДК 60:331.103.255

### 62.01.86 Связь и сигнализация на предприятии

УДК 60:658.284

### 62.01.87 Транспорт на предприятиях

УДК 60:658.286

### 62.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 60:658.7

### 62.01.89 Складское хозяйство

УДК 60:657.78

### 62.01.90 Тара, упаковка, маркировка. Условия хранения и транспортирования

УДК 60:621.798; 60:658.796; 60:658.78

### 62.01.91 Отходы производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

УДК 60:502.173/.174; 60:658.567

### 62.01.92 Пожарная безопасность

УДК 60:614.84

### 62.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 60:331.4; 60:331.34; 60:614.8

### 62.01.94 Охрана окружающей среды

УДК 60:502.1

### 62.01.95 Техническая эстетика. Эргономика

УДК 60:658.512.23; 60:331.101.1

### 62.01.99 Прочие общие вопросы

УДК 60

## 62.09 Сырье и продуценты для биотехнологического производства

УДК 602.3/.4

ВАК 03.00.23

Культивирование растительных тканей в качестве продуцентов

*см.* 62.33.29 Культивирование растительных клеток и тканей

Культивирование животных тканей в качестве продуцентов

*см.* 62.33.31 Культивирование клеток и тканей человека и животных

### 62.09.29 Метан, водород и другие газы как сырье

УДК 602.3:661.9

### 62.09.33 Углеводороды нефти как сырье

УДК 602.3:665.7

### 62.09.35 Спирты как сырье

УДК 602.3:661.72

### 62.09.37 Растительное сырье

УДК 602.3:633/635

### 62.09.39 Микроорганизмы-продуценты для биотехнологического производства

УДК 602.3:579.8

### 62.09.99 Прочие виды биотехнологического сырья

УДК 602.3

## 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты

УДК 602-7; 663.1

ВАК 03.00.23; +05.17.08

*Отс. от* 34.27.39 Техническая микробиология

68.39.15 Корма и кормление сельскохозяй-ственных животных

76.31.35 Фармхимия

*Отс. от* 76.35 Прочие отрасли медицины и здравоохранения

### 62.13.02 Общие проблемы

УДК 602

ВАК 03.00.23

### 62.13.15 Биотехнологические аппараты

УДК 602-7

ВАК 03.00.23; +05.17.08

Примечание. В рубрике отражается аппаратура для предобработки сырья, для выделения и очистки продуктов биотехнологических производств

Производство аппаратов для биотехнологии

*см.* 55.63.37 Машины и оборудование для биотехнологических процессов

### 62.13.27 Оптимизация биотехнологических процессов

УДК 602-027.236

ВАК 03.00.23

### 62.13.29 Гидролизно-спиртовое производство (биотехнологический аспект)

УДК 602.4:661.72

ВАК 03.00.23; 05.18.07

### 62.13.31 Биотехнологическое получение белка одноклеточных

УДК 604.4:577.112.4/.8; 579.66'112.4/.8

ВАК 03.00.23

### 62.13.35 Биотехнологическое получение антибиотиков

УДК 604.4:577.18; 606:615.281

ВАК 03.00.23; 15.00.01, 15.00.02

### 62.13.37 Биотехнологическое получение аминокислот

УДК 604.4:577.112.3; ; 579.66'112.3

ВАК 03.00.23

### 62.13.39 Биотехнологическое получение пептидов, сахарозаменителей

УДК 604.4:577.112.6; 604.4:577.114

ВАК 03.00.23; 05.18.05

### 62.13.41 Биотехнологическое получение ферментных препаратов

УДК 604.4:577.15

ВАК 03.00.23

### 62.13.43 Биотехнологическое получение пестицидов

УДК 604.4:632.95

ВАК 03.00.23, 06.01.11

### 62.13.45 Биотехнологическое получение органических кислот

УДК 604.2:661.73

ВАК 03.00.23, 05.17.04

### 62.13.47 Биотехнологическое получение витаминов и коферментов

УДК 604.4:577.16; 604.4:577.151.33

ВАК 03.00.23; 05.18.10

### 62.13.49 Биотехнологическое получение алкалоидов

УДК 604.2:547.94

ВАК 03.00.23

### 62.13.51 Биотехнологическое получение нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеиновых кислот

УДК 604.2:577.113.3; 579.66'113.3

ВАК 03.00.23

### 62.13.53 Биотехнологическое получение микробиологических удобрений

УДК 604.4:631.8

ВАК 03.00.23

### 62.13.55 Биотехнологическое получение биолипидов

УДК 604.4:577.115; 579.66'115

ВАК 03.00.23

### 62.13.57 Биотехнологическое получение полисахаридов

УДК 604.2:547.458; 579.66'114

ВАК 03.00.23; 05.18.05

### 62.13.59 Биотехнологическое получение стероидных гормонов

УДК 604.4:577.5/.6

ВАК 03.00.23

### 62.13.63 Культивирование высших грибов

УДК 604.4:582.28

ВАК 03.00.23

### 62.13.99 Биотехнологическое получение других продуктов

УДК 604.4

ВАК 03.00.23

## 62.33 Клеточная инженерия

УДК 602.6

ВАК 03.00.23, 03.00.25

### 62.33.02 Общие проблемы

УДК 602.6

### 62.33.29 Культивирование растительных клеток и тканей

УДК 602.6:58

*См. также* 34.31.33 Культура тканей и органов растений

*Отс. от* 62.09 Сырье и продуценты для биотехнологичес-кого производства

### 62.33.31 Культивирование клеток и тканей человека и животных

УДК 602.6:59; 602.6:612

*Отс. от* 62.09 Сырье и продуценты для биотехнологичес-кого производства

## 62.35 Технологическая биоэнергетика

УДК 606:620.95

ВАК 03.00.23; 05.14.08

### 62.35.02 Общие проблемы

УДК 606:620.95

### 62.35.29 Получение газообразного топлива

УДК 606:622.76

### 62.35.31 Получение жидкого топлива

УДК 606:622.75

### 62.35.33 Биоконверсия растительного сырья

УДК 606:[633/635:620.95]

### 62.35.37 Биохимические топливные элементы и фотосинтетические ячейки

УДК 606:620.951/.953

## 62.37 Прикладная генетическая инженерия

УДК 602.6; 604.6

ВАК 03.00.23, 03.00.15

Примечание. В рубрике отражаются вопросы конструирования штаммов и получения препаратов на основе продуцентов

*См. также* 34.15.27 Генетическая инженерия

*Отс. от* 76.31.35 Фармхимия

### 62.37.02 Общие проблемы

УДК 602.6

ВАК 03.00.23

### 62.37.29 Генетическая инженерия растений

УДК 602.6:58

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 03.00.12

### 62.37.30 Получение трансгенных животных биотехнологическим методом

УДК 604.6:636

ВАК 03.00.23, 03.00.15

### 62.37.31 Применение генетической инженерии для решения проблемы биодеградации

УДК 602.6:502.171; 602.6:628.1/.4

ВАК 03.00.23, 03.00.15

### 62.37.35 Вакцины, полученные методом генетической инженерии

УДК 604.6:615.371

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 15.00.01, 15.00.02

### 62.37.37 Сывороточный альбумин крови, тром-болитические и кровесвертывающие препараты, полученные методом генетической инженерии

УДК 602.6:615.273

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 15.00.01, 15.00.02

### 62.37.39 Гормоны, полученные на основе генетической инженерии

УДК 602.6:615.357

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 15.00.01, 15.00.02

### 62.37.41 Интерфероны, лимфокины и другие иммунологические и противораковые препараты, полученные на основе генетической инженерии

УДК 602.6:615.373; 602.6:615.277

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 15.00.01, 15.00.02

### 62.37.43 Традиционные продукты, полученные методом генетической инженерии

УДК 602.6:577.1

ВАК 03.00.23, 03.00.15

### 62.37.99 Другие проблемы генетической инженерии

УДК 602.6

ВАК 03.00.23, 03.00.15

## 62.39 Инженерная энзимология

УДК 606:577.15

ВАК 03.00.23

Выделение и очистка ферментов

*см.* 31.27.17 Энзимология

### 62.39.02 Общие проблемы

УДК 606:577.15.08

### 62.39.29 Иммобилизованные ферменты, коферменты, клетки, клеточные элементы

УДК 606:577.151.5

### 62.39.51 Ферменты и ферментативные процессы в науке, технике и промышленности

УДК 606:577.15-027.22

## 62.41 Иммунобиотехнологические методы анализа

УДК 602.68:57.083.3

ВАК 03.00.23; 14.00.36

Использование моноклональных антител в иммунологии и медицине

*см.* 34.43.17 Гибридомы

### 62.41.09 Реагенты для анализа

УДК 602.68:57.083.3

### 62.41.29 Радиоиммуноанализ

УДК 602.68:57.083

### 62.41.31 Иммуноферментный анализ

УДК 602.68:57.083

### 62.41.99 Другие методы анализа

УДК 602.68:57.083

## 62.99 Другие проблемы биотехнологии

УДК 606

ВАК 03.00.23

### 62.99.29 Биогеотехнология

УДК 606:550.7; 606:661

ВАК 03.00.23

Примечание. В рубрике отражаются вопросы использования микроорганизмов и продуктов микробиологического синтеза для нефте- и газодобычи и выщелачивания металлов из руд

### 62.99.31 Белковая инженерия

УДК 606:577.112

ВАК 03.00.23

### 62.99.33 Получение биоспецифических полимерных адсорбентов для медицины, биохимии и пищевой промышленности

УДК 606:661.183

ВАК 03.00.23, 03.00.04, 05.18.00, 15.00.02

### 62.99.37 Создание банков и коллекций генов, культур тканей и продуцентов биологически активных веществ

УДК 606:57.082.26

ВАК 03.00.23, 03.00.15, 03.00.26

### 62.99.39 Получение пищевых добавок методами биотехнологии

УДК 606:663.051

ВАК 03.00.23, 05.18.10

**65 Пищевая промышленность**

УДК 664; 636.085.55; 663; 661.73; 637.1/.5; 665.1/.3

ВАК 05.18.00

Производство оборудования для пищевой промышленности

*см.* 55.63 Машиностроение для пищевой промышленности

Переработка рыбы и нерыбных объектов водного происхождения

*см.* 69.51 Технология переработки сырья водного происхождения

## 65.01 Общие вопросы пищевой промышленности

УДК 664

### 65.01.01 Руководящие материалы

УДК 664(094)

### 65.01.05 Материалы общего характера

УДК 664

### 65.01.09 История пищевой промышленности. Персоналия

УДК 664(091); 664(092)

### 65.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 664:001.12/.18

### 65.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 664:001.32;664:005.745

### 65.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 664:339.13; 664:659.1

### 65.01.17 Международное сотрудничество

УДК 664:001.83(100)

### 65.01.21 Организация научно-исследователь-ских, опытно-конструкторских и проектных работ

УДК 664:001.89

### 65.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 664:347.77; 664:001.894/.895

### 65.01.29 Информационная деятельность

УДК 664:002

### 65.01.33 Терминология. Справочная литера-тура. Учебная литература

УДК 664:001.4; 664(03); 664(075)

### 65.01.37 Стандартизация

УДК 664:006

### 65.01.73 Статистика

УДК 664:311

### 65.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

УДК 664:33; 664:658

### 65.01.76 Описание предприятий

УДК 664.013

### 65.01.77 Методы исследования и моделирова-ния. Математические и кибернетические методы

УДК 664:001.891.57; 664:007

### 65.01.79 Кадры

УДК 664:658.310.8; 664:331.108

### 65.01.80 Правовые вопросы

УДК 664:34

### 65.01.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством

УДК 664.012.1; 664:658.562; 664:005.6

### 65.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция предприятий

УДК 664.013.5

### 65.01.83 Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования

УДК 664:658.58

### 65.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение предприятий

УДК 664.013.6; 664.013.7

### 65.01.85 Автоматизация и автоматизированные системы

УДК 664:004

### 65.01.86 Связь и сигнализация на предприятиях

УДК 664.013:658.284

### 65.01.87 Транспорт на предприятиях

УДК 664.013:658.286

### 65.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 664.013:658.7

### 65.01.89 Складское хозяйство

УДК 664.013:658.78

### 65.01.90 Тара, упаковка, маркировка. Условия хранения и транспортирования

УДК 664:621.796/.798; 664:658.562

### 65.01.91 Отходы производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

УДК 664:502.171;664:658.567

### 65.01.92 Пожарная безопасность

УДК 664.013.8:614.84

### 65.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности. Гигиена и санитария

УДК 664.013.8:331.34; 664.013.8:658.34; 664.013.8:613.6

### 65.01.94 Охрана окружающей среды

УДК 664:502.1

### 65.01.95 Техническая эстетика. Эргономика

УДК 664:658.512.23; 664:331.101.1

## 65.09 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

УДК 664-03-021.51

ВАК 05.18.00, 05.18.15

### 65.09.01 Общие вопросы

УДК 664-03-021.51

### 65.09.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 664.014/.019

### 65.09.05 Пищевая ценность и контроль качества сырья и продуктов

УДК 664:658.562

### 65.09.30 Сырье. Заменители традиционного сырья

УДК 664-03-021; 664:502.171

### 65.09.33 Вспомогательные материалы

УДК 664-03-021.633

### 65.09.39 Хранение сырья и продуктов

УДК 664-03:658.562

## 65.13 Процессы и аппараты пищевых производств

УДК 664.011/.013; 664.02/.09; 664:658.274

ВАК 05.18.12

### 65.13.13 Оборудование пищевых производств общего назначения

УДК 664.02; 664:658.274

### 65.13.15 Подготовительные процессы

УДК 664.022

### 65.13.19 Тепловая обработка пищевых продуктов

УДК 664.046.1

### 65.13.21 Холодильная обработка пищевых продуктов

УДК 664.046.3

### 65.13.23 Физические и физико-химические процессы

УДК 664.08

### 65.13.25 Заключительные процессы

УДК 664.099

## 65.29 Элеваторная и мукомольно-крупяная промышленность

УДК 664.7

ВАК 05.18.01

### 65.29.01 Общие вопросы

УДК 664.7

### 65.29.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 664.7.014/.019

### 65.29.29 Подготовка зерна к хранению, хранение

УДК 664.72

### 65.29.31 Мукомольное производство

УДК 664.7

### 65.29.33 Крупяное производство

УДК 664.78

### 65.29.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 664.7:502.171; 664.7-027.32/.33; 664.7:658.567

## 65.31 Комбикормовая промышленность

УДК 636.085.55

ВАК 05.18.01

*Отс. от* 68.39.15 Корма и кормление сельскохозяйственных животных

### 65.31.01 Общие вопросы

УДК 636.085.55

### 65.31.09 Сырье для комбикормовой промышленности

УДК 636.085.55-03-021.51

### 65.31.13 Технология и технологическое оборудование комбикормового производства

УДК 636.085.55.02; 636.085.55.011/.013

### 65.31.29 Продукция комбикормового производства

УДК 636.085.55

### 65.31.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 636.085.55:502.171; 636.085.55:658.567; 636.085.55-027.51

## 65.33 Хлебопекарная и макаронная промышленность

УДК 664.6

ВАК 05.18.01

### 65.33.01 Общие вопросы

УДК 664.6

### 65.33.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 664.6.014/.019

### 65.33.29 Производство хлебобулочных, бараночных и сухарных изделий

УДК 664.66; 664.664.9-477; 664.664.33

### 65.33.35 Производство мучных кондитерских изделий

УДК 664.68

### 65.33.41 Производство макаронных изделий

УДК 664.69

### 65.33.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 664.6:502.171; 664.6-027.51; 664.6:656.567

## 65.35 Кондитерская промышленность

УДК 664.143/.149; 664.858; 663.91

ВАК 05.18.05

### 65.35.01 Общие вопросы

УДК 664.143/.149; 664.858; 663.91

### 65.35.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 664.143/.149.014/.019

### 65.35.29 Производство шоколада и какао-порошка

УДК 663.91

### 65.35.31 Производство карамельных изделий и конфет

УДК 664.143

### 65.35.33 Производство мармеладно-пастиль-ных изделий, восточных сладостей и других кондитерских изделий

УДК 664.858; 664.149

### 65.35.91 Использование вторичных материаль-ных ресурсов

УДК 664.143/.149:502.171; 664.143/.149-027.51; 664.858-027.51; 664.858:502.171; 663.91:502.171; 663.91-027.51

## 65.37 Сахарная промышленность

УДК 664.1

ВАК 05.18.05

### 65.37.01 Общие вопросы

УДК 664.1

### 65.37.03 Состав, свойства и методы исследова-ния сырья и продуктов

УДК 664.1.014/.019

### 65.37.29 Производство сахара из свеклы

УДК 664.12

### 65.37.31 Производство сахара из тростника и других сахароносов

УДК 664.11; 664.13

### 65.37.35 Сахарорафинадное производство

УДК 664.126.4.057

### 65.37.37 Заменители сахара

УДК 664.1-021.271/.273

### 65.37.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 664.1:502.171; 664.1; 664.1:658.567

## 65.39 Крахмалопаточная промышленность

УДК 664.2

ВАК 05.18.05

### 65.39.01 Общие вопросы

УДК 664.2

### 65.39.03 Состав, свойства и методы исследова-ния сырья и продуктов

УДК 664.2.014/.019; 664.15.014/.019

### 65.39.29 Производство крахмалов

УДК 664.2

### 65.39.31 Производство патоки и других продуктов гидролиза крахмала

УДК 664.15; 664.28

### 65.39.33 Производство модифицированных крахмалов

УДК 664.29

### 65.39.39 Производство меда и его заменителей

УДК 638.14.06; 664.164.4

### 65.39.91 Использование вторичных материаль-ных ресурсов

УДК 664.2:502.171; 664.2-027.32/.33; 664.2:658.567

## 65.41 Дрожжевая промышленность

УДК 663.12/.14

ВАК 05.18.07

### 65.41.01 Общие вопросы

УДК 663.12

ВАК 05.18.07

### 65.41.29 Производство чистых культур дрожжей

УДК 663.13

ВАК 05.18.07

### 65.41.31 Производство дрожжей

УДК 663.14

ВАК 05.18.07

### 65.41.33 Производство ферментных препаратов

УДК 663.15

ВАК 05.18.07, 05.18.10

### 65.41.91 Использование вторичных материаль-ных ресурсов

УДК 663.12:502.171; 663.12-027.32/.33; 663.12:658.567

ВАК 05.18.07

## 65.43 Пивоваренная промышленность

УДК 663.4

ВАК 05.18.07

### 65.43.01 Общие вопросы

УДК 663.4

### 65.43.03 Состав, свойства и методы исследова-ния сырья и продуктов

УДК 663.4.014/.019

### 65.43.29 Производство солода

УДК 663.43

### 65.43.31 Производство пива

УДК 663.44

### 65.43.91 Использование вторичных материаль-ных ресурсов

УДК 663.4:502.171; 663.4-027.32/.33; 663.4:658.567

## 65.45 Спиртовая промышленность

УДК 663.5

ВАК 05.18.07

### 65.45.01 Общие вопросы

УДК 663.5

### 65.45.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 663.51.014/.019

### 65.45.29 Производство спирта-сырца

УДК 663.551

### 65.45.31 Производство спирта-ректификата

УДК 663.551.4

### 65.45.33 Производство органических растворителей брожением

УДК 663.5.061:547

### 65.45.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.5:502.171; 663.5-027.32/.33; 663.5:658.567

## 65.47 Промышленность высокоалкогольных напитков

УДК 663.5; 663.83

ВАК 05.18.07

### 65.47.01 Общие вопросы

УДК 663.5; 663.83

### 65.47.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 663.5.014/.019; 663.83.014/.019

### 65.47.29 Производство водок

УДК 663.5

### 65.47.31 Производство ликеров, наливок и настоек

УДК 663.83; 663.837

### 65.47.33 Производство виски, ромов, джинов и прочих подобных напитков

УДК 663.5; 663.543

### 65.47.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.5:502.171; 663.5:502.171; 663.5-027.32/.33

## 65.49 Винодельческая промышленность

УДК 663.2/.3

ВАК 05.18.01

### 65.49.01 Общие вопросы

УДК 663.2/.3

### 65.49.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 663.2.014/.019

### 65.49.29 Производство виноградных вин

УДК 663.25

### 65.49.31 Коньячное производство

УДК 663.241

### 65.49.33 Производство плодово-ягодных вин

УДК 663.3

### 65.49.35 Производство шампанского и игристых вин

УДК 663.223.1; 663.223.2

### 65.49.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.2/.3:502.171; 663.2/.3-027.32/.33; 663.2/.3:658.567; 663.26

## 65.51 Промышленность безалкогольных напитков

УДК 663.64; 663.86; 663.479.1

ВАК 05.18.07

### 65.51.01 Общие вопросы

УДК 663.64; 663.86; 663.479.1

### 65.51.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 663.64.014/.019; 663.86.014/.019; 663.479.1.014/.019

### 65.51.29 Производство безалкогольных напитков

УДК 663.86

### 65.51.31 Производство кваса

УДК 663.479.1

### 65.51.33 Минеральные воды

УДК 663.64

### 65.51.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.6/.8:502.171; 663.6/.8-027.32/.33; 663.479:502.171; 663.479-027.32/.33

## 65.53 Консервная, овощесушильная и пищеконцентратная промышленность

УДК 664.8; 664.9

ВАК 05.18.00

### 65.53.01 Общие вопросы

УДК 664.8

### 65.53.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 664.8.014/.019

### 65.53.09 Хранение овощей и фруктов

УДК 664.8:658.78

### 65.53.29 Производство фруктовых консервов

УДК 664.85

### 65.53.30 Производство овощных консервов

УДК 664.84

### 65.53.31 Производство замороженных овощей и фруктов

УДК 664.8.037

### 65.53.33 Производство сушеных овощей и фруктов

УДК 664.834; 664.854

### 65.53.35 Производство пищевых концентратов

УДК 664.87; 664.932

### 65.53.37 Производство квашений, солений, маринадов

УДК 664.8.035.2; 664.8.035.4

### 65.53.39 Производство плодово-ягодных и овощных соков

УДК 663.81

### 65.53.41 Производство консервов и концентратов для детского и диетического питания

УДК 664.8-053.2

### 65.53.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 664.8:502.171; 664.8-027.32/.33; 664.8:658.567

## 65.55 Пищевкусовая промышленность

УДК 663.9; 664.5; 661.73; 664.41

ВАК 05.18.10

Ароматизирующие вещества

*см.* 61.47 Технология душистых веществ

*Отс. от* 69.51 Технология переработки сырья водного происхождения

### 65.55.01 Общие вопросы

УДК 663.9; 664.5; 661.73; 664.4

### 65.55.29 Производство чая и его заменителей

УДК 663.95

### 65.55.31 Производство кофе и его заменителей

УДК 663.93; 663.94

### 65.55.33 Производство пряностей и приправ

УДК 664.5

### 65.55.35 Производство пищевых органических кислот

УДК 661.73

### 65.55.37 Производство и применение пищевых добавок

УДК 663.9; 664.48/.5

### 65.55.39 Производство пищевой поваренной соли

УДК 664.41

### 65.55.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.9:502.171; 663.9-027.32/.33; 663.9:658.567

## 65.57 Табачная промышленность

УДК 663.97/.98

ВАК 05.18.10

### 65.57.01 Общие вопросы

УДК 663.97

### 65.57.03 Состав, свойства и методы исследования табака и табачных изделий

УДК 663.97.014/.019

### 65.57.13 Обработка табака

УДК 663.97.05

### 65.57.29 Производство табачных изделий и их заменителей

УДК 663.97; 663.98

### 65.57.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 663.97:502.171; 663.97:658.567; 663.97-027.32/.33

## 65.59 Мясная и птицеперерабатывающая промышленность

УДК 637.5; 664.91/.94; 637.631

ВАК 05.18.04

### 65.59.01 Общие вопросы

УДК 637.5; 664.91/.94; 637.631

### 65.59.03 Состав, свойства и методы исследования мяса и мясных продуктов

УДК 637.5.04/.07

### 65.59.15 Убой и первичная переработка скота и птицы

УДК 637.513.22; 637.543.22

*Отс. от* 64.35.09 Кожевенное сырье и вспомогательные материалы для кожевенной промышленности

### 65.59.17 Обработка продуктов убоя скота

УДК 637.514/.518; 637.52

### 65.59.19 Холодильная обработка мяса и мясных продуктов

УДК 637.51.037

### 65.59.21 Сушка, варка, обжарка мяса и мясных продуктов

УДК 664.92.047; 664.92.036.1; 637.5.03

### 65.59.23 Посол мяса и мясных продуктов

УДК 664.92.035.2; 637.5.035

### 65.59.29 Производство мясных консервов, продуктов детского питания, полуфабрикатов и кулинарных изделий

УДК 664.91; 664.91/.94; 664.91-053.2

*Отс. от* 71.33.13 Технология производства продуктов общественного питания

### 65.59.31 Производство колбасных изделий и копченостей

УДК 637.523; 637.525

### 65.59.37 Производство животных жиров

УДК 664.3; 665.2

### 65.59.43 Производство клея, желатина, сухих кормов животного происхождения, техничес-ких жиров. Переработка перопухового сырья

УДК 665.93; 636.085.55; 665.228.4; 637.631

*Отс. от* 61.57.33 Технические белки

61.71 Технология производства продуктов бытовой химии

### 65.59.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 637.5:502.171; 637.5:658.567; 637.5-027.32/.33

## 65.61 Производство яиц и яичных продуктов

УДК 637.4

ВАК 05.18.04

### 65.61.01 Общие вопросы

УДК 637.4

### 65.61.03 Состав, свойства и методы исследования яиц и яичных продуктов

УДК 637.4.04/.07

### 65.61.13 Хранение яиц и производство яичных продуктов

УДК 637.4:658.562; 637.48; 637.4:621.796/.798

### 65.61.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 637.4:502.171; 637.4:658.567; 637.4-027.32/.33

## 65.63 Молочная промышленность

УДК 637.1/.3

ВАК 05.18.04

### 65.63.01 Общие вопросы

УДК 637.1/.3

### 65.63.03 Состав, свойства и методы исследования молока и молочных продуктов

УДК 637.1/.3.04/.07

### 65.63.29 Производство питьевого молока, питьевых сливок и мороженого

УДК 637.141; 637.148; 663.674

### 65.63.33 Производство кисломолочных продуктов

УДК 637.146

### 65.63.35 Производство молочных консервов и молочных продуктов для детского питания

УДК 637.142/.143; 637.144

### 65.63.37 Производство сливочного масла и молочного жира

УДК 637.2

### 65.63.39 Производство сыра

УДК 637.3

### 65.63.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 637.1/.3:502.171; 637.1/.3:658.567; 637.1/.3-027.32/.33;637.24

## 65.65 Масложировая промышленность

УДК 665.1/.3; 661.187

ВАК 05.18.06

### 65.65.01 Общие вопросы

УДК 664.3

### 65.65.03 Состав, свойства и методы исследования сырья и продуктов

УДК 665.1/.3.014/.019; 664.3.014/.019

### 65.65.29 Производство растительных масел

УДК 665.3

### 65.65.33 Переработка растительных масел и жиров

УДК 665.3

### 65.65.37 Воски

УДК 665.13; 665.23; 665.36

### 65.65.39 Производство мыла

УДК 661.187

*См. также* 61.71.31 Моющие и водосмягчающие средства

### 65.65.91 Использование вторичных материальных ресурсов

УДК 664.3:502.171; 664.3:658.567; 664.3-027.32/.33

# 66 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

УДК 630\*3; 630\*83; 674

ВАК 05.21.00

Лесохимическая промышленность

*см.* 61.55 Лесохимические производства

Производство деревянных музыкальных инструментов

*см.* 80.29 Производство музыкальных инструментов

Производство деревянных игрушек

*см.* 80.35.31 Деревянные игрушки и игрушки из древесноопилочных масс

*См. также* 68.47.43 Заготовка и переработка древесины в лесном хозяйстве

## 66.01 Общие вопросы лесной и дерево-обрабатывающей промышленности

УДК 630\*3; 630\*83; 674

### 66.01.01 Руководящие материалы

УДК 630\*3(094); 674(094); 630\*83(094)

### 66.01.05 Материалы общего характера

УДК 630\*3; 674; 630\*83

### 66.01.09 История лесной и деревообрабатыва-ющей промышленности. Персоналия

УДК 630\*3(091); 630\*3(092); 674(091); 674(092); 630\*83(091); 630\*83(092)

### 66.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 630\*3:001.12/.18; 674:001.12/.18; 630\*83:001.12/.18

### 66.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 630\*3:001.32;630\*3:005.745; 630\*83:005.745; 674:005.745

### 66.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 630\*3:339.13; 630\*7; 674:339.13; 674:659.1; 630\*3:659.1; 630\*83:339.13; 630\*83:659.1

### 66.01.17 Международное сотрудничество

УДК 630\*3:001.83(100); 674:001.83 (100); 630\*83:001.83 (100)

### 66.01.21 Организация научно-исследователь-ских, опытно-конструкторских и проектных работ

УДК 630\*3:001.89; 674:001.89; 630\*83:001.89

### 66.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 630\*3:347.77; 674:347.77; 630\*3:001.894/.895; 674:001.894/.895; 630\*83:347.77; 630\*83:001.894/.895

### 66.01.29 Информационная деятельность

УДК 630\*3:002; 674:002; 630\*83:002

### 66.01.33 Терминология. Справочная литера-тура. Учебная литература

УДК 630\*3:001.4; 674:001.4; 630\*3(03); 674(03); 630\*83(03); 630\*3(075); 674(075); 630\*83:001.4; 630\*83(075)

### 66.01.37 Стандартизация

УДК 630\*3:006; 674:006; 630\*83:006

### 66.01.73 Статистика

УДК 630\*3:311; 674:311; 630\*83:311

### 66.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

УДК 630\*79; 674:33; 630\*3:658; 630\*83:658; 674:658; 630\*3:33; 630\*83:33

### 66.01.76 Описание предприятий

УДК 630\*3:658.2; 674:658.2; 630\*83:658.2

### 66.01.77 Методы исследования и моделирова-ния. Математические и кибернетические методы

УДК 630\*3:51-7; 674:51-7; 630\*3:007; 674:007; 630\*83:51-7; 630\*83:007

### 66.01.79 Кадры

УДК 630\*33:658.310.8; 674:658.310.8; 630\*83:658.310.8

### 66.01.80 Правовые вопросы

УДК 630\*3:34; 674:34; 630\*83:34

### 66.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция предприятий

УДК 630\*3:658.2.016; 674:658.2.016; 630\*83:658.2.016; 630\*3:658.2.016.7; 674:658.2.016.7; 630\*83:658.2.016.7

### 66.01.83 Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования

УДК 630\*3:658.58; 674:658.58; 630\*83:658.58

### 66.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение предприятий

УДК 630\*3:658.261/.262; 674:658.261/.262; 630\*3:658.265; 674:658.265; 630\*3:658.264; 674:658.264; 630\*83:658.261/.262; 630\*83:658.265; 630\*83:658.264

### 66.01.85 Автоматизация и автоматизированные системы

УДК 630\*3:658.011.56; 674:658.011.56; 630\*83:658.011.56

### 66.01.86 Связь и сигнализация на предприятиях

УДК 630\*387; 630\*3:658.284; 674:658.284; 630\*83:658.284

### 66.01.87 Транспорт на предприятиях

УДК 630\*37; 674:658.286; 630\*83:658.286

### 66.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 630\*3:658.7; 674:658.7; 630\*83:658.7

### 66.01.92 Пожарная безопасность

УДК 630\*43; 674:614:84; 630\*843

### 66.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 630\*302; 630\*304; 630\*306; 674:331.4; 674:658.34; 674:331.34

### 66.01.94 Охрана окружающей среды

УДК 674:502.17; 630\*3:502.17; 630\*83:502.17

### 66.01.95 Техническая эстетика. Эргономика

УДК 630\*3:658.512.23; 674:658.512.23; 630\*83:658.512.23; 630\*3:331.101.1; 674:331.101.1; 630\*83:331.101.1

### 66.01.97 Коррозия и защита от коррозии

УДК 630\*3:620.193/.197; 674:620.193/.197; 630\*83:620.193/.197

### 66.01.99 Прочие общие вопросы

## 66.03 Древесиноведение

УДК 630\*81

ВАК 05.21.00

### 66.03.03 Строение древесины

УДК 630\*811

### 66.03.05 Состав и свойства древесины

УДК 630\*812/813

### 66.03.07 Пороки древесины

УДК 630\*852

## 66.15 Лесосечные работы

УДК 630\*32

ВАК 05.21.01

Работы на верхнем складе и очистка деревьев от сучьев

*см.* 66.19 Лесоскладские работы

Инвентаризация и таксация леса, выборочные рубки и рубки ухода, возобновление леса

*см.* 68.47 Лесное хозяйство

### 66.15.01 Общие вопросы

УДК 630\*32

### 66.15.15 Подготовительные работы

УДК 630\*322

### 66.15.17 Валка леса

УДК 630\*323

Выборочные рубки и рубки ухода

*см.* 68.47.29 Лесопользование

### 66.15.19 Трелевка леса

УДК 630\*372/375

### 66.15.21 Очистка лесосек

УДК 630\*332

## 66.17 Транспортирование леса

УДК 630\*37

ВАК 05.21.01

### 66.17.01 Общие вопросы

УДК 630\*37

### 66.17.15 Сухопутное транспортирование леса

УДК 630\*375

### 66.17.17 Водное транспортирование леса. Сплав леса

УДК 630\*378

### 66.17.19 Воздушное транспортирование леса

УДК 630\*376

### 66.17.99 Прочие виды транспортирования леса

## 66.19 Лесоскладские работы

УДК 630\*848

ВАК 05.21.05

Примечание. В рубрике отражаются работы на верхних и нижних складах

*Отс. от* 66.15 Лесосечные работы

### 66.19.01 Общие вопросы

УДК 630\*848

### 66.19.15 Первичная обработка деревьев и заготовленного леса

УДК 630\*323.2/.9

### 66.19.17 Погрузочно-разгрузочные работы

УДК 630\*371

### 66.19.90 Хранение лесоматериалов

УДК 630\*848.4/.5

### 66.19.91 Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок

УДК 630\*839; 674.8

*Отс. от* 66.41 Производство деревянной тары

## 66.29 Технология и оборудование для обработки древесины

УДК 674.02; 674.04; 674.05; 674.07; 630\*82; 630\*84

ВАК 05.21.05

Примечание. В рубрике отражаются технология и оборудование, общие для всех деревообрабатывающих производств

### 66.29.03 Теоретические основы деревообрабатывающего производства

УДК 674-027.21

### 66.29.15 Тепловая обработка древесины

УДК 674.046; 630\*846

### 66.29.17 Сушка древесины

УДК 674.047; 630\*847

### 66.29.19 Защита древесины. Пропитка древесины

УДК 674.048; 630\*841/843; 630\*844.4; 630\*845.5

*Отс. от* 61.55 Лесохимические производства

### 66.29.21 Механическая обработка древесины

УДК 674.02; 630\*82

### 66.29.23 Склеивание древесины

УДК 674.028.9; 630\*824.8

### 66.29.25 Отделка древесины

УДК 674.07; 630\*829

### 66.29.99 Другие виды обработки древесины

## 66.31 Лесопильное производство

УДК 674.093; 674.038.6; 630\*832

ВАК 05.21.05

Примечание. Раскрой пиломатериалов отражается в рубриках отдельных производств

### 66.31.01 Общие вопросы

УДК 674.093; 674.038.6; 630\*832

### 66.31.09 Сырье лесопильного производства

УДК 674.093.03

### 66.31.15 Подготовительные процессы лесопильного производства

УДК 674.093.02

### 66.31.17 Распиловка пиловочного сырья

УДК 674.093.6

### 66.31.19 Агрегатная переработка пиловочного сырья

УДК 674.093.6-112.6

### 66.31.21 Сортировка пиломатериалов

УДК 674.038.6; 630\*854

### 66.31.23 Сушка пиломатериалов

УДК 674.038.6.047

### 66.31.25 Защитная обработка пиломатериалов

УДК 674.038.6.048

### 66.31.27 Строгание пиломатериалов

УДК 674.038.6.026

### 66.31.29 Шпалопиление

УДК 674.093.6:625.142.2; 630\*831.6

### 66.31.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством в лесопильном производстве

УДК 674.093.021; 674.093:658.562; 674.093:005.6

### 66.31.90 Пакетирование, штабелирование и хранение пиломатериалов

УДК 674.093.4

### 66.31.91 Переработка отходов лесопильного производства

УДК 674.093:658.567; 674.8

### 66.31.99 Другие процессы лесопильного производства

УДК 674.093

## 66.33 Производство столярно-строительных изделий

УДК 674.21; 674.26; 630\*833

ВАК 05.21.05, 05.23.05

*См. также* 67.15.53 Производство органоволокнистых материалов и изделий из них для строительства

### 66.33.01 Общие вопросы

УДК 674.21; 630\*833

### 66.33.29 Производство деревянных конструкций

УДК 674.21

### 66.33.31 Производство оконных и дверных блоков

УДК 674.214

### 66.33.33 Производство деревянных деталей и изделий для стандартного домостроения, для жилых и общественных зданий

УДК 674.21:691.11

### 66.33.35 Производство паркетных изделий

УДК 674.213:692.535.13

### 66.33.37 Производство деревянных погонажных деталей

УДК 674.2; 630\*831.4/.6

### 66.33.90 Упаковка и хранение столярно-строительных изделий

УДК 674.21:621.798; 674.26:621.798

### 66.33.91 Переработка отходов производства столярно-строительных изделий

УДК 674.8; 674.21:658.567

### 66.33.99 Производство прочих столярно-строительных изделий

УДК 674.26

## 66.35 Производство фанеры и плит

УДК 674.093.26; 674.8-41; 674.81

ВАК 05.21.05; 05.23.05

*См. также* 67.15.53 Производство органоволокнистых материалов и изделий из них для строительства

### 66.35.01 Общие вопросы

УДК 674.093.26; 674.8-41

### 66.35.29 Производство лущеного шпона

УДК 674.093.26.06-416

### 66.35.31 Производство строганого шпона

УДК 674.093.24.06-416

### 66.35.33 Производство фанеры

УДК 674.093.26

### 66.35.35 Производство древесных пластиков

УДК 674.812-419.4

### 66.35.37 Производство технологической щепы

УДК 674.8-493

### 66.35.39 Производство древесной стружки

УДК 674.821

### 66.35.41 Производство древесноволокнистых плит

УДК 674.817-41

### 66.35.43 Производство древесностружечных плит

УДК 674.815-41

### 66.35.90 Упаковка и хранение фанеры и плит

УДК 674.093.26:621.798; 674.8-41:621.798

### 66.35.91 Переработка отходов производства фанеры и плит

УДК 674.093.26:658.567; 674.8-41:658.567

### 66.35.99 Производство других видов плит

УДК 674.093.26; 674.8-41; 674.81

## 66.37 Производство мебели

УДК 684

ВАК 05.21.05

Производство мебели по индивидуальным заказам

*см.* 75.33.53 Ремонт и изготовление мебели по индивидуальным заказам

### 66.37.01 Общие вопросы

УДК 684.4; 630\*836

### 66.37.09 Основные и вспомогательные материалы для производства мебели

УДК 684-03

### 66.37.11 Мебельные конструкции

УДК 684.4

### 66.37.14 Проектирование и конструирование мебели

УДК 684.4-027.31

### 66.37.15 Раскрой древесных материалов в производстве мебели

УДК 684.4.053

### 66.37.17 Механическая обработка деталей и изделий в производстве мебели

УДК 684.4.051/.053

### 66.37.19 Облицовывание деталей и изделий в производстве мебели

УДК 684.4.059; 684.6

### 66.37.21 Отделка деталей и изделий в производстве мебели

УДК 684.4.059

### 66.37.23 Сборка деталей и изделий в производстве мебели

УДК 684.4.058

### 66.37.25 Изготовление мягких элементов мебели

УДК 684.73

### 66.37.27 Изготовление гнутых и гнутоклееных элементов мебели

УДК 684.41:674.76

### 66.37.81 Измерение, испытание, контроль и управление качеством в производстве мебели

УДК 684.4:620.1; 684.4:658.562; 684.4:005.6

### 66.37.89 Складское хозяйство мебельного производства

УДК 684:658.78

### 66.37.90 Упаковка и хранение мебели

УДК 684:621.798

### 66.37.91 Переработка отходов мебельного производства

УДК 684:658.567

### 66.37.99 Прочие процессы изготовления мебели

УДК 684.7

## 66.39 Производство спичек

УДК 662.53

ВАК 05.21.05

### 66.39.01 Общие вопросы

УДК 662.53

ВАК 05.21.05

### 66.39.09 Основные и вспомогательные материалы

УДК 662.53.03

ВАК 05.21.05

### 66.39.13 Подготовительные процессы спичечного производства

УДК 662.53.03

ВАК 05.21.05

### 66.39.15 Изготовление соломки для спичек

УДК 662.53.05:674.58

ВАК 05.21.05

### 66.39.17 Изготовление зажигательных и фосфорных масс

УДК 662.53.035

ВАК 05.21.05; 05.17.01

### 66.39.19 Изготовление спичек

УДК 662.53.05

ВАК 05.21.05

### 66.39.21 Изготовление спичечных коробков

УДК 662.53.05:676.84.052.2

ВАК 05.21.05

### 66.39.23 Наполнение спичечных коробков

УДК 662.53.057

ВАК 05.21.05

### 66.39.89 Складское хозяйство спичечного производства

УДК 662.53:658.78

ВАК 05.21.05

### 66.39.90 Упаковка и хранение спичек

УДК 662.53:621.798

ВАК 05.21.05

### 66.39.91 Переработка отходов спичечного производства

УДК 662.53:658.567

ВАК 05.21.05

## 66.41 Производство деревянной тары

УДК 674.4; 674.6; 630\*834

ВАК 05.21.05

Производство тарных пиломатериалов

*см.* 66.19.91 Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок

### 66.41.01 Общие вопросы

УДК 674.4; 674.6; 630\*834

### 66.41.29 Производство деревянных ящиков

УДК 674.61; 630\*834

### 66.41.31 Производство деревянных бочек

УДК 674.4; 630\*834

### 66.41.33 Производство деревянных контейнеров, поддонов, барабанов

УДК 674.6:621.869.88; 674.6:621.869.82; 674.6:621.798.114; 630\*834

### 66.41.35 Производство плетеной деревянной тары

УДК 674.64

### 66.41.99 Производство других видов деревянной тары

УДК 674.66

## 66.43 Специальные деревообрабатываю-щие производства

УДК 674.2/.8; 630\*835; 630\*838

ВАК 05.21.05

Производство художественных изделий из дерева

*см.* 80.31.31 Изделия из дерева

### 66.43.29 Производство деревянных деталей и изделий для различных отраслей промышленности

УДК 674.2/.8; 630\*835; 630\*838

*Отс. от* 55.24 Производство неметаллических изделий

### 66.43.31 Производство изделий для строительства на основе древесных материалов

УДК 674.2:624.011.15; 630\*839; 674.2:692

*См. также* 67.15.53 Производство органоволокнистых материалов и изделий из них для строительства

### 66.43.33 Производство деревянного спортив-ного инвентаря

УДК 674.5:685.5; 630\*835

### 66.43.39 Производство деревянных изделий хозяйственно-бытового назначения

УДК 674.5:64.06; 630\*835

### 66.43.99 Другие специальные деревообраба-тывающие производства

## 66.45 Целлюлозно-бумажная промышленность

УДК 676; 630\*861

ВАК 05.21.03

Производство оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности

*см.* 55.39.35 Целлюлозно-бумажное машиностроение

### 66.45.01 Общие вопросы

УДК 676; 630\*861

### 66.45.03 Теоретические основы целлюлозно-бумажной промышленности

УДК 676.014

### 66.45.09 Сырье и вспомогательные материалы целлюлозно-бумажной промышленности

УДК 676.03/.04

### 66.45.29 Производство древесной массы

УДК 676.15

### 66.45.31 Производство целлюлозы

УДК 676.16

### 66.45.33 Производство бумаги

УДК 676.2

### 66.45.35 Производство картона

УДК 676.27/.28

### 66.45.37 Производство бумажно-беловых товаров

УДК 676.865

### 66.45.39 Производство бумажной и картонной тары

УДК 676.82/.84

### 66.45.41 Производство изделий промышленно-технического назначения из бумаги и картона

УДК 676.8

### 66.45.43 Производство бумажных изделий медицинского, санитарно-гигиенического и бытового назначения

УДК 676.252

*См. также* 76.09 Медицинские материалы, средства и изделия

### 66.45.45 Производство литых бумажных изделий и прочих изделий из бумаги и картона

УДК 676.84/.86

### 66.45.47 Получение и использование побочных продуктов целлюлозно-бумажной промышленности

УДК 676.08

# 68 Сельское и лесное хозяйство

УДК 63

ВАК 06.00.00

## 68.01 Общие вопросы сельского хозяйства

УДК 63

### 68.01.01 Руководящие материалы

УДК 63(094)

### 68.01.05 Материалы общего характера

УДК 63

### 68.01.09 История сельского хозяйства. Персоналия

УДК 63(091); 63(092)

### 68.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 63:001.12/.18

### 68.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 63:001.32;63:005.745

### 68.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 63:339.13; 63:659.1

### 68.01.17 Международное сотрудничество

УДК 63:001.83(100)

*Отс. от* 68.75 Экономика и организация сельского хозяйства

### 68.01.21 Организация научно-исследователь-ских, опытно-конструкторских и проектных работ

УДК 63:001.89

### 68.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 63:347.77; 63:001.894/.895

### 68.01.29 Информационная деятельность

УДК 63:002

### 68.01.33 Терминология. Справочная литература. Учебная литература

УДК 63:001.4; 63(03); 63(075)

### 68.01.37 Стандартизация

УДК 63:006

### 68.01.39 Пропаганда и популяризация знаний по сельскому хозяйству

УДК 63:001.92

### 68.01.51 Комплексные вопросы в сельском хозяйстве

УДК 63

### 68.01.63 Производство товаров народного потребления

УДК 63:[658.62:330.123.4/.5

### 68.01.73 Статистика

УДК 63:311

68.01.75 (Экономика, организация, управление…)

(Исключено с 2000. Перенесено в 68.47.75, 68.75)

### 68.01.77 Методы исследования и моделиро-вания. Математические и кибернетические методы

УДК 63:51-7; 63:007

### 68.01.79 Кадры

УДК 63:331.108; 63:658.310.8

### 68.01.80 Правовые вопросы

УДК 63:34

*Отс. от* 68.75 Экономика и организация сельского хозяйства

87.03.13 Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

### 68.01.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством продукции

УДК 63:658.562; 63:005.6

Примечание. В рубрике отражаются также приборы для исследований в сельском хозяйстве

### 68.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция сельскохозяйственных помещений

УДК 631.2

### 68.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение в сельском хозяйстве

УДК 631.2:658.261/.262; 631.2:658.265; 631.2:658.264

### 68.01.86 Связь и сигнализация на предприятиях

УДК 631.2:658.284

### 68.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 631.173

### 68.01.89 Складское хозяйство

УДК 631.24

### 68.01.90 Тара, упаковка, маркировка. Условия хранения и транспортирования

УДК 631:621.796/.798; 631.24; 631.36; 63:658.78

### 68.01.91 Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

УДК 63:502.171; 63:658.567

### 68.01.92 Пожарная безопасность

УДК 631.2:614.84

### 68.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 631:331.4; 63:658.34; 63:331.34

### 68.01.94 Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве

УДК 63:502.17

### 68.01.95 Техническая эстетика. Эргономика

УДК 63:658.512.23; 63:331.101.1

### 68.01.98 Подсобные хозяйства предприятий и организаций

УДК 631.115.73

### 68.01.99 Прочие общие вопросы

## 68.03 Сельскохозяйственная биология

УДК 63:57

ВАК 06.00.00, 03.00.00; +03.00.27

Примечание. В рубрике отражаются биологические основы повышения продуктивности сельскохозяйственных растений, животных, полезных микроорганизмов и применение биотехнологических методов в сельском хозяйстве

Биология отдельных сельскохозяйственных растений

*см.* 68.35 Растениеводство

Биология отдельных видов сельскохозяйственных животных

*см.* 68.39 Животноводство

Биология леса

*см.* 68.47.03 Лесоведение

### 68.03.01 Общие вопросы

УДК 63:57

ВАК 06.00.00, 03.00.00

### 68.03.03 Биология сельскохозяйственных растений

УДК 633/635:58

ВАК 06.01.09, 03.00.12, 03.00.05

*См. также* 34.31.37 Биология и физиология культурных растений

### 68.03.05 Биология сельскохозяйственных животных

УДК 636:59

ВАК 06.02.00, 03.00.08, 03.00.13

*См. также* 34.39.57 Физиология домашних и сельскохозяйственных животных

34.41.37 Анатомия, гистология, эмбриология домашних и сельскохозяйственных животных

### 68.03.07 Сельскохозяйственная микробиология

УДК 63:579.64

ВАК 03.00.07, 06.00.00

## 68.05 Почвоведение

УДК 631.4

ВАК 03.00.27; 06.01.03; +06.01.04

Определение потребности почв в удобрениях

*см.* 68.33.15 Агрохимическая служба

Лесное почвоведение

*см.* 68.47.03 Лесоведение

### 68.05.01 Общие вопросы

УДК 631.4

ВАК 03.00.27; 06.01.03

### 68.05.29 Плодородие почв. Бонитировка

УДК 631.452; 631.474

ВАК 03.00.27; 06.01.03; 25.00.26

### 68.05.31 Генезис почв

УДК 631.48

ВАК 03.00.27; 06.01.03

### 68.05.33 География почв

УДК 631.4(4/9)

ВАК 25.00.23; 25.00.26

*Экв.* 39.19.27

### 68.05.35 Классификация почв

УДК 631.44

ВАК 03.00.27; 06.01.03; 25.00.26

### 68.05.37 Морфология почв

УДК 631.47

ВАК 03.00.27; 06.01.03

### 68.05.39 Минералогия почв

УДК 631.472.6

ВАК 03.00.27; 06.01.03

### 68.05.41 Физика почв

УДК 631.43

ВАК 03.00.27; 06.01.03

### 68.05.43 Химия почв

УДК 631.41

ВАК 03.00.27; 06.01.04

### 68.05.45 Биология почв

УДК 631.46; 631.417.2

ВАК 03.00.27

## 68.29 Земледелие

УДК 631

ВАК 06.01.00

Примечание. Вопросы агротехники отдельных видов сельскохозяйственных культур отражаются в разделе 68.35 Растениеводство (в рубриках по отдельным видам культур)

### 68.29.01 Общие вопросы

УДК 631

ВАК 06.01.01

### 68.29.03 Агрофизика

УДК 631.53

ВАК 06.01.03

### 68.29.04 Агрогеография

УДК 63:911.3

ВАК 25.00.26

### 68.29.05 Агрометеорология и агроклиматология

УДК 631:551.50; 631:551.58

ВАК 25.00.30

### 68.29.07 Система земледелия и севооборот

УДК 631.58; 631.582

ВАК 06.01.01

### 68.29.09 Промежуточные культуры

УДК 631.584.4

ВАК 06.01.01

### 68.29.15 Обработка почвы

УДК 631.51

ВАК 06.01.01

### 68.29.17 Освоение целинных и залежных земель

УДК 631.61

ВАК 06.01.01

### 68.29.19 Посев и посадка. Посевной посадочный материал

УДК 631.53.04; 631.543; 631.531.01

ВАК 06.01.01

### 68.29.21 Уход за посевами и посадками

УДК 631.543.83

ВАК 06.01.01

### 68.29.23 Урожай. Уборка сельскохозяйственных культур

УДК 631.55

ВАК 06.01.01

### 68.29.25 Выращивание сельскохозяйственных культур без почвы. Защищенный грунт

УДК 631.589.2; 631.544

ВАК 06.01.01

Выращивание сельскохозяйственных культур в искусственных средах

*см.* 68.33.33 Искусственные среды

## 68.31 Сельскохозяйственная мелиорация

УДК 631.6; 626.8

ВАК 06.01.02

Примечание. В рубрике отражаются вопросы эксплуатации оросительных, осушительных систем и других мелиоративных сооружений в сельском хозяйстве, а также вопросы эрозии почв и борьбы с нею. Мелиоративные мероприятия при возделывании отдельных видов сельскохозяйственных культур отражаются в соответствующих подрубриках *68.35 Растениеводство* (в рубриках по отдельным видам культур)

*См. также* 68.33.31 Химическая мелиорация почв

### 68.31.01 Общие вопросы

УДК 631.6; 626.8

ВАК 06.01.02

### 68.31.02 Общие проблемы мелиорации сельскохозяйственных земель

УДК 631.6; 626.8

ВАК 06.01.02

### 68.31.21 Орошение сельскохозяйственных земель

УДК 631.67

ВАК 06.01.02

*Отс. от* 70.21 Оросительные системы

### 68.31.23 Осушение сельскохозяйственных земель

УДК 631.62

ВАК 06.01.02

*Отс. от* 70.23 Осушительные системы

### 68.31.25 Мелиоративные сооружения в сельском хозяйстве

УДК 631.62/.66; 626.82/.86

ВАК 06.01.02; 05.23.07

### 68.31.26 Освоение мелиорируемых земель. Рекультивация

УДК 631.61

ВАК 06.01.02

### 68.31.27 Эрозия почв и борьба с ней

УДК 631.459; 631.6.02

ВАК 06.01.02

## 68.33 Агрохимия

УДК 63:54

ВАК 06.01.04

### 68.33.01 Общие вопросы

УДК 63:54

### 68.33.15 Агрохимическая служба

УДК 631.173:54

*Отс. от* 68.05 Почвоведение

### 68.33.29 Удобрения и их применение

УДК 631.8

### 68.33.31 Химическая мелиорация почв

УДК 631.6:54

*См. также* 68.31 Сельскохозяйственная мелиорация

### 68.33.33 Искусственные среды

УДК 631.589

*Отс. от* 68.29.25 Выращивание сельскохозяйственных культур без почвы. Защищенный грунт

## 68.35 Растениеводство

УДК 633/635

ВАК 06.01.09

Примечание. В рубрике отражаются вопросы биологии, селекции, семеноводства и возделывания отдельных видов сельскохозяйственных культур. Субтропические и тропические культуры отражаются в соответствующих рубриках по видам культур

*Отс. от* 64.29.09 Сырье и вспомогательные материалы для текстильной промышленности

68.03 Сельскохозяйственная биология

### 68.35.01 Общие вопросы

УДК 633/635

ВАК 06.01.09

### 68.35.03 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

УДК 633/635:631.52

ВАК 06.01.05

### 68.35.29 Зерновые культуры

УДК 633.1

ВАК 06.01.09

### 68.35.31 Зернобобовые культуры

УДК 633.31/.37; 635.65

ВАК 06.01.09

### 68.35.33 Сахарная свекла и другие сахароносные культуры

УДК 633.61/.66

ВАК 06.01.09

### 68.35.35 Прядильные культуры

УДК 633.5

ВАК 06.01.09

### 68.35.37 Масличные и эфиромасличные культуры

УДК 633.81/.85

ВАК 06.01.09

### 68.35.39 Табак и махорка

УДК 633.71

ВАК 06.01.09

### 68.35.41 Хмель

УДК 633.791

ВАК 06.01.09

### 68.35.43 Лекарственные, витаминоносные и инсектицидные растения

УДК 633.88; 632.937.19

ВАК 06.01.09

### 68.35.45 Пряные, медоносные, красильные, дубильные и другие растения пищевого и технического использования

УДК 633.86/.87; 633.9; 638.132

ВАК 06.01.09

### 68.35.47 Кормовые культуры. Сенокосы и пастбища

УДК 633.2.031/.033

ВАК 06.01.09; 06.01.12

*Отс. от* 68.39.15 Корма и кормление сельскохозяйственных животных

### 68.35.49 Картофель и другие клубнеплоды

УДК 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2

ВАК 06.01.06

### 68.35.51 Овощные и бахчевые культуры

УДК 635.1/.8

ВАК 06.01.06

### 68.35.53 Плодовые и ягодные культуры

УДК 634.1/.7

ВАК 06.01.07

### 68.35.54 Чайный куст. Кофейное дерево. Шоколадное дерево

УДК 633.72/.74

ВАК 06.01.09

### 68.35.55 Виноградарство

УДК 634.8

ВАК 06.01.07

### 68.35.57 Цветоводство и декоративное садоводство

УДК 635.9

ВАК 06.01.09

### 68.35.59 Садоводство

УДК 634

ВАК 06.01.09

### 68.35.71 Продукция растениеводства, ее первичная обработка и хранение

УДК 631.56

ВАК 06.01.09

## 68.37 Защита сельскохозяйственных растений

УДК 632.9

ВАК 06.01.11

Примечание. Вопросы защиты отдельных видов сельскохозяйственных растений отражаются в разделе 68.35 Растениеводство (в рубриках по отдельным видам культур)

### 68.37.01 Общие вопросы

УДК 632.9

### 68.37.05 Прогнозы и сигнализация появления и развития вредителей, болезней растений и сорняков

УДК 632.914

### 68.37.07 Иммунитет растений к вредителям, болезням и растениям-паразитам

УДК 632.938

### 68.37.13 Методы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков

УДК 632.9

### 68.37.29 Вредители растений и борьба с ними

УДК 632.6/.7

### 68.37.31 Болезни растений и борьба с ними

УДК 632.1; 632.3/.4

### 68.37.33 Сорные растения и борьба с ними

УДК 632.51

## 68.39 Животноводство

УДК 636

ВАК 06.02.00

Вопросы аквакультуры и рыбоводства

*см.* 69.25 Аквакультура. Рыбоводство

*Отс. от* 68.03 Сельскохозяйственная биология

### 68.39.01 Общие вопросы

УДК 636

ВАК 06.02.00

### 68.39.13 Разведение сельскохозяйственных животных

УДК 636.082

ВАК 06.02.01

### 68.39.15 Корма и кормление сельскохозяйственных животных

УДК 636.084/.087

ВАК 06.02.02

Производство кормов биотехнологическим методом

*см.* 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты

Производство кормов

*см.* 65.31 Комбикормовая промышленность

*см.* 68.35.47 Кормовые культуры. Сенокосы и пастбища

### 68.39.17 Содержание сельскохозяйственных животных

УДК 636.083

ВАК 06.02.01

### 68.39.18 Выращивание молодняка сельскохозяйственных животных

УДК 636.083.37

ВАК 06.02.01

### 68.39.19 Продуктивность сельскохозяйственных животных

УДК 636.03

ВАК 06.02.01

### 68.39.21 Обучение и дрессировка сельскохозяйственных животных

УДК 636.088

ВАК 06.02.01

### 68.39.29 Молочное и мясное скотоводство

УДК 636.22/.28.033; 636.22/.28.034

ВАК 06.02.04

### 68.39.31 Овцеводство

УДК 636.32/.38

ВАК 06.02.04

### 68.39.33 Козоводство

УДК 636.39

ВАК 06.02.04

### 68.39.35 Свиноводство

УДК 636.4

ВАК 06.02.04

### 68.39.37 Птицеводство

УДК 636.5

ВАК 06.02.04

### 68.39.39 Кролиководство

УДК 636.92

ВАК 06.02.04

### 68.39.41 Пушное звероводство

УДК 636.93

ВАК 06.02.04

### 68.39.43 Пчеловодство

УДК 638.1

ВАК 06.02.04

### 68.39.45 Шелководство

УДК 638.2

ВАК 06.02.04

### 68.39.49 Коневодство

УДК 636.1

ВАК 06.02.04

### 68.39.51 Собаководство

УДК 636.7

ВАК 06.02.04

### 68.39.53 Ословодство и муловодство

УДК 636.182; 636.183

ВАК 06.02.04

### 68.39.55 Верблюдоводство

УДК 636.295/.296

ВАК 06.02.04

### 68.39.57 Оленеводство

УДК 636.294

ВАК 06.02.04

### 68.39.71 Продукция животноводства и ее первичная обработка

УДК 637.03

ВАК 06.02.04

*Отс. от* 64.29.09 Сырье и вспомогательные материалы для текстильной промышленности

64.37.09 Пушно-меховое сырье и вспомогательные материалы для меховой промышленности

### 68.39.99 Другие отрасли животноводства

УДК 636/639

ВАК 06.02.04

## 68.41 Ветеринария

УДК 619

ВАК 16.00.00

### 68.41.01 Общие вопросы

УДК 619

ВАК 16.00.00

### 68.41.05 Методы исследований в ветеринарии

УДК 619:616-07

ВАК 16.00.00, 03.00.00

### 68.41.15 Ветеринарное оборудование и инструменты

УДК 619:616-7

ВАК 16.00.00, 05.11.17

### 68.41.29 Зоогигиена

УДК 614.9

ВАК 16.00.06

### 68.41.31 Ветеринарная санитария

УДК 619:614.31

ВАК 16.00.06

*Отс. от* 69.09.41 Болезни, враги, паразиты и конкуренты гидробионтов

### 68.41.33 Ветеринарная патология

УДК 619:616/618

ВАК 16.00.02

### 68.41.35 Ветеринарная микробиология

УДК 619:579.62

ВАК 16.00.03, 03.00.07

### 68.41.37 Ветеринарная фармакология

УДК 619:615

ВАК 16.00.04

### 68.41.39 Ветеринарная токсикология

УДК 619:615.099; 619:615.9

ВАК 16.00.04, 14.00.20

### 68.41.41 Ветеринарная диагностика

УДК 619:616-07

ВАК 16.00.01

### 68.41.43 Ветеринарная терапия

УДК 619:616.1/.9

ВАК 16.00.01

### 68.41.45 Внутренние незаразные болезни животных

УДК 619:616.1/.4

ВАК 16.00.01

### 68.41.47 Ветеринарная хирургия

УДК 619:617.5; 619:616-089

ВАК 16.00.05

### 68.41.49 Ветеринарное акушерство и гинекология. Ветеринарная андрология

УДК 619:618

ВАК 16.00.07

### 68.41.51 Ветеринарная радиология

УДК 619:615.849

ВАК 16.00.01, 14.00.19

### 68.41.53 Инфекционные болезни животных. Эпизоотология

УДК 619:616.9-036.22; 619:616.9

ВАК 16.00.03

### 68.41.55 Инвазионные болезни животных. Ветеринарная паразитология

УДК 619:576.89; 619:616.995.1

ВАК 16.00.03

### 68.41.57 Болезни животных невыясненной этиологии. Наследственные и врожденные болезни животных

УДК 619:616-021.3

ВАК 16.00.01

### 68.41.59 Заболевания молочной железы животных. Маститы животных

УДК 619:618.19-002

ВАК 16.00.01

### 68.41.63 Ветеринарная иммунология

УДК 619:577.27

ВАК 16.00.03

### 68.41.67 Ветеринарная лейкозология и онкология

УДК 619:616-006

ВАК 16.00.02

## 68.43 Заготовки продукции сельского хозяйства

УДК 631.155.2

ВАК 08.00.05, 06.00.00

### 68.43.01 Общие вопросы

УДК 631.155.2

ВАК 08.00.05, 06.00.00

### 68.43.02 Общие проблемы

УДК 631.155.2

ВАК 08.00.05, 06.00.00

### 68.43.29 Заготовки зерна и семян масличных культур

УДК 631.155.2:633.1; 631.155.2:633.85

ВАК 08.00.05, 06.01.09, 06.01.05

### 68.43.31 Заготовки технических культур

УДК 631.155.2:633.5/.9

ВАК 08.00.05, 06.01.09

### 68.43.33 Заготовки лекарственных трав

УДК 631.155.2:633.88

ВАК 08.00.05, 06.01.09

### 68.43.35 Заготовки картофеля

УДК 631.155.2:635.21

ВАК 08.00.05, 06.01.06

### 68.43.37 Заготовки овощей и плодов

УДК 631.155.2:635.1/.7; 631.155.2:634.1/.7

ВАК 08.00.05, 06.01.06, 06.01.07

### 68.43.39 Заготовки продукции животноводства

УДК 631.155.2:636

ВАК 08.00.05, 06.02.04

### 68.43.41 Заготовки продукции промысловой охоты

УДК 631.155.2:639.1

ВАК 08.00.05, 06.02.03

### 68.43.43 Заготовки семян плодов, овощей и лекарственных растений

УДК 631.155.2:634.1/.7:631.576.3; 631.155.2:635.1/.7:631.576.3; 631.155.2:633.88:631.576.3

ВАК 08.00.05, 06.01.05

## 68.45 Охота и охотничье хозяйство

УДК 639.1

ВАК 06.02.03

### 68.45.01 Общие вопросы

УДК 639.1

### 68.45.03 Охотоведение. Охотоустройство

УДК 639.1.05; 639.1.07

### 68.45.37 Виды и способы охоты

УДК 639.1.053; 799.2

*Отс. от* 77.29 Методические основы видов спорта

### 68.45.45 Охотнадзор и борьба с браконьерством

УДК 639.1.057

### 68.45.55 Дичеразведение

УДК 639.12.053

### 68.45.71 Продукция промысловой охоты и ее первичная обработка

УДК 639.18

### 68.45.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в охотничьем хозяйстве

УДК 639.1:33; 639.1:658; 639.1:33

## 68.47 Лесное хозяйство

УДК 630

ВАК 06.03.00

*Отс. от* 66.15 Лесосечные работы

### 68.47.01 Общие вопросы

УДК 630

ВАК 06.03.00

### 68.47.03 Лесоведение

УДК 630\*1

ВАК 06.03.03

*Отс. от* 68.03 Сельскохозяйственная биология

*Отс. от* 68.05 Почвоведение

### 68.47.15 Лесоводство

УДК 630\*2

ВАК 06.03.03

### 68.47.29 Лесопользование

УДК 630\*22

ВАК 06.03.03

*Отс. от* 66.15.17 Валка леса

### 68.47.31 Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование

УДК 630\*5/6

ВАК 06.03.02

### 68.47.33 Агролесомелиорация

УДК 630\*116; 630\*237; 630\*26; 630\*385

ВАК 06.03.04

### 68.47.35 Гидролесомелиорация

УДК 630\*116; 630\*237; 630\*26; 630\*385

ВАК 06.03.04

### 68.47.37 Защита леса от болезней и вредителей

УДК 630\*4

ВАК 06.03.03, 06.01.11

### 68.47.41 Охрана леса. Лесные пожары

УДК 630\*4; 630\*93; 630\*43

ВАК 06.03.03

### 68.47.43 Заготовка и переработка древесины в лесном хозяйстве

УДК 630\*24; 630\*33; 630\*8

ВАК 06.03.03; 05.21.01

*См. также* 66 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

### 68.47.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в лесном хозяйстве

УДК 630\*6; 630\*9

ВАК 06.03.00, 08.00.05

*Отс. от* 06.71.07 Экономика агропромышленного комплекса в целом

### 68.47.85 Механизация и электрификация в лесном хозяйстве

УДК 630\*:658.011.54; 630\*:621.311.1

ВАК 06.03.00, 05.20.00

### 68.47.94 Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства

УДК 630\*907.1

ВАК 06.03.00, 25.00.36

*См. также* 87.35 Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

## 68.75 Экономика и организация сельского хозяйства

УДК 63:33; 631.15; 338.43

Примечание. Вопросы экономики отдельных отраслей сельского хозяйства см. в соответствующих разделах 68.29 / 68.41.

Международное сотрудничество по экономике и организации сельского хозяйства

*см.* 68.01.17 Международное сотрудничество

Правовые вопросы экономики сельского хозяйства

*см.* 68.01.80 Правовые вопросы

*Отс. от* 06.71.07 Экономика агропромышленного комплекса в целом

### 68.75.01 Общие вопросы экономики и организации сельского хозяйства

УДК 63:33; 631.15; 338.43

### 68.75.02 Общие экономические проблемы сельского хозяйства

УДК 63:33

### 68.75.13 Аграрная политика. Государственное регулирование сельского хозяйства

УДК 338.43

### 68.75.19 Экономика и организация производ-ства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства

УДК 338.43:631.115; 631.15

### 68.75.21 Управление, планирование и прогнози-рование в сельскохозяйственном производстве

УДК 631.153

### 68.75.25 Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства

УДК 631.15:332.14

### 68.75.31 Кооперация и агропромышленная интеграция. Межхозяйственные связи

УДК 631.1:334.73; 631.115.8; 338.436

### 68.75.41 Производственная инфраструктура в сельском хозяйстве. Основные и оборотные фонды. Материально-техническое снабжение

УДК 631.2/.3

### 68.75.45 Финансирование и кредитование в сельском хозяйстве. Страхование. Налогообложение. Инвестиции

УДК 631.16; 338.434; 368.5; 631:336.22; 338.43:336.77; 631:330.322

### 68.75.47 Издержки и рентабельность сельско-хозяйственного производства. Цена и ценооб-разование в сельском хозяйстве

УДК 631:338.5; 631.16:658.155

### 68.75.49 Рыночная инфраструктура в сельском хозяйстве. Сбыт сельскохозяйственной продукции. Маркетинг

УДК 631:658.8; 631:339

### 68.75.61 Труд в сельском хозяйстве. Трудовые ресурсы. Организация и оплата труда

УДК 631:331; 631.158:658.3

### 68.75.81 Учет и анализ хозяйственной деятель-ности сельскохозяйственных предприятий

УДК 631.16

### 68.75.85 Социально-экономические проблемы в сельской местности

УДК 631:316.48:33

### 68.75.91 Экономика сельского хозяйства отдельных стран и регионов мира

УДК 63:33(4/9)

## 68.85 Механизация и электрификация сельского хозяйства

УДК 631.171; 631.172:621.31; 631.371

ВАК 05.20.00

### 68.85.01 Общие вопросы

УДК 631.171; 631.172:621.31; 631.371

ВАК 05.20.00

### 68.85.15 Энергетические средства в сельском хозяйстве

УДК 631.172

ВАК 05.20.00

### 68.85.17 Применение авиации в сельском хозяйстве

УДК 63:629.73.014.8

ВАК 05.20.00

### 68.85.19 Измерительная техника и лабораторное оборудование в сельском хозяйстве

УДК 63:006.91; 63:681.1/.2

ВАК 05.20.00

### 68.85.29 Механизация обработки почв

УДК 631.171:631.5

ВАК 05.20.01

### 68.85.31 Механизация и электрификация мелиоративных и культуртехнических работ

УДК 631.171; 631.6; 631.172:621.31]:631.6; 631.371:631.6

ВАК 05.20.04, 06.01.02

### 68.85.35 Механизация и электрификация в растениеводстве

УДК 631.171:633/635; 631.172:621.31]:633/635; 631.371:633/635

ВАК 05.20.00, 06.01.09

### 68.85.37 Механизация защиты растений

УДК 631.171:631.348

ВАК 05.20.01, 06.01.11

### 68.85.39 Механизация и электрификация в животноводстве

УДК 631.171:636; [631.172:621.31]:636; 631.371:636

ВАК 05.20.00, 06.02.00

### 68.85.81 Испытание сельскохозяйственной техники

УДК 631.3:658.562

ВАК 05.20.01

### 68.85.83 Техническое обслуживание, ремонт машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного инвентаря

УДК 631.173:658.58

ВАК 05.20.04

### 68.85.85 Автоматизация и электронизация сельского хозяйства

УДК 631.171:004

ВАК 05.20.02

### 68.85.87 Транспорт в сельском хозяйстве

УДК 631.173:629; 631.173:658.286

ВАК 05.20.00

# 69 Рыбное хозяйство. Аквакультура

УДК 639.2/.3; 664.95

ВАК 05.18.17

Рыболовство как спорт

*см.* 77.29.46 Спортивное рыболовство

Спортивные рыболовные принадлежности

*см.* 80.37.33 Спортивно-охотничьи и рыболовные принадлежности

## 69.01 Общие вопросы рыбного хозяйства

УДК 639.2/.3

### 69.01.01 Руководящие материалы

УДК 639.2/.3(094)

### 69.01.05 Материалы общего характера

УДК 639.2/.3

### 69.01.09 История рыбного хозяйства. Персоналия

УДК 639.2/.3(091); 639.2/.3(092)

### 69.01.11 Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства

УДК 639.2/.3:001.12/.18; 664.95:001.12/.18

### 69.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 639.2/.3:001.32; 639.2/.3:005.745

### 69.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 639.2/.3:339.13; 639.2/.3:659.1

### 69.01.17 Международное сотрудничество

УДК 639.2/.3:001.83(100)

### 69.01.21 Организация научно-исследователь-ских, опытно-конструкторских и проектных работ

УДК 639.2/.3:001.89

### 69.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 639.2/.3:347.77; 639.2/.3:001.894/.895

### 69.01.29 Информационная деятельность

УДК 639.2/.3:002

### 69.01.33 Терминология. Справочная литература. Учебная литература

УДК 639.2/.3:001.4; 639.2/.3(03); 639.2/.3(075)

### 69.01.37 Стандартизация

УДК 639.2/.3:006

### 69.01.45 Преподавание отдельных дисциплин, обучение, повышение квалификации

УДК 639.2/.3:372.8; 639.2/.3:331.363

### 69.01.63 Производство товаров народного потребления

УДК 639.2/.3:330.123.4/.5

### 69.01.73 Статистика

УДК 639.2/.3:311

### 69.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

УДК 639.2/.3:33; 639.2/.3:658

### 69.01.76 Описание предприятий

УДК 639.2/.3:658.2

### 69.01.77 Методы исследования и модели-рования. Математические и кибернетические методы

УДК 639.2/.3:51-7; 639.2/.3:007

### 69.01.79 Кадры

УДК 639.2/.3:658.310.8

### 69.01.80 Правовые вопросы

УДК 639.2/.3:34

### 69.01.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством

УДК 639.2/.3:658.562; 639.2/.3:005.6

### 69.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция предприятий

УДК 639.2/.3:658.2.016; 639.2/.3:658.016.7

### 69.01.83 Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования

УДК 639.2/.3:658.58

### 69.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение предприятий

УДК 639.2/.3:658.26

### 69.01.85 Автоматизация и автоматизированные системы

УДК 639.2/.3:004

### 69.01.86 Связь и сигнализация на предприятиях

УДК 639.2/.3:658.284

### 69.01.87 Транспорт

УДК 639.2/.3:658.286

### 69.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 639.2/.3:658.7

### 69.01.89 Складское хозяйство

УДК 639.2/.3:658.78

### 69.01.90 Тара, упаковка, маркировка. Условия хранения и транспортирования

УДК 639.2/.3:621.798; 639.2/.3:658.78

### 69.01.92 Пожарная безопасность

УДК 639.2/.3:614.84

### 69.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 639.2/.3:658.34; 639.2/.3:331.4; 639.2/.3:331.34

### 69.01.94 Охрана окружающей среды

УДК 639.2/.3:502.17

### 69.01.95 Техническая эстетика. Эргономика

УДК 639.2/.3:658.512.23; 639.2/.3:331.101.1

### 69.01.97 Коррозия, обрастания и меры борьбы с ними

УДК 639.2/.3:620.193; 639.2/.3:620.197

### 69.01.98 Подсобные хозяйства предприятий и организаций

УДК 639.2/.3:631.115.73

### 69.01.99 Прочие общие вопросы

## 69.09 Биологические ресурсы Мирового океана и внутренних водоемов

УДК 574.55; 639.2.053.7; 639.3/.6

ВАК 25.00.28, 05.18.17, 03.00.32

### 69.09.03 Промысловая океанология

УДК 639.2.053.1

ВАК 25.00.28, 05.18.17

### 69.09.05 Промысловая разведка

УДК 639.2.053

ВАК 05.18.17

### 69.09.07 Биология объектов промысла

УДК 639.2.053.7

ВАК 25.00.28, 05.18.17, 03.00.10

*См. также* 34.29.15 Споровые растения

34.33.15 Зоология беспозвоночных

34.33.33 Ихтиология

*Отс. от* 69.25.13 Разведение объектов аквакультуры

### 69.09.09 Состояние запасов и промысел в водах Мирового океана

УДК 639.2.053.7(26)

ВАК 05.18.17, 03.00.32

### 69.09.11 Состояние запасов и промысел во внутренних водоемах

УДК 639.2.053.7(28)

ВАК 05.18.17, 03.00.32

### 69.09.41 Болезни, враги, паразиты и конкурен-ты гидробионтов

УДК 639.2.09

ВАК 03.00.18

Ветеринарно-санитарная экспертиза гидробионтов

*см.* 68.41.31 Ветеринарная санитария

## 69.25 Аквакультура. Рыбоводство

УДК 639.3

ВАК 03.00.18, +03.00.10, 06.02.04

*Отс. от* 68.39 Животноводство

### 69.25.01 Общие вопросы

УДК 639.03

### 69.25.03 Гидробиология среды обитания объектов аквакультуры

УДК 639.3:574.55

### 69.25.07 Мелиорация в естественных и искусственных водоемах

УДК 639.3:631.6

*См. также* 70.17.51 Рыбозащитные и рыбопроводные сооружения

### 69.25.13 Разведение объектов аквакультуры

УДК 639.31.04

Генетические основы разведения объектов аквакультуры

*см.* 69.09.07 Биология объектов промысла

### 69.25.14 Воспроизводство объектов аквакультуры

УДК 639.3.03

### 69.25.15 Корма и кормление

УДК 639.3.043

Кормление объектов молоди аквакультуры

*см.* 69.25.18 Выращивание объектов аквакультуры

### 69.25.17 Содержание объектов аквакультуры

УДК 639.3.04

### 69.25.18 Выращивание объектов аквакультуры

УДК 639.3.07

*Отс. от* 69.25.15 Корма и кормление

### 69.25.19 Продуктивность в естественных и искусственных водоемах

УДК 639.3.053.7

### 69.25.25 Акклиматизация и интродукция объектов аквакультуры

УДК 639.3.045

69.25.47 (Рыбоводство)

(Исключено с1999. Перенесено в 69.25)

### 69.25.85 Оборудование для аквакультуры

УДК 639.3.06

### 69.25.99 Прочие вопросы аквакультуры

УДК 639.3

## 69.31 Промышленное рыболовство

УДК 639.2.06/.09

ВАК 05.18.17

### 69.31.03 Теоретические основы рыболовства

УДК 639.2-027.21

### 69.31.13 Способы и орудия лова

УДК 639.2.081

### 69.31.17 Промысловое оборудование и механизмы

УДК 639.2.081.1; 639.2.061; 639.2.07

### 69.31.19 Промысловая эксплуатация добывающих судов

УДК 639.2.06

### 69.31.23 Рыбопоисковая и подводная техника

УДК 639.2.053; 639.2.081.7

### 69.31.99 Прочие вопросы промышленного рыболовства

## 69.33 Техническая эксплуатация флота рыбной промышленности

УДК 639.2.06

ВАК 05.18.17, +05.22.19

Проектирование, конструирование и производство судов

*см.* 55.45 Судостроение

### 69.33.15 Типы судов рыбной промышленности

УДК 639.2.06; 629.124.72

### 69.33.17 Техническая эксплуатация систем и устройств рыболовных судов

УДК 639.2.061; 629.124.72.06

### 69.33.19 Безопасность промысла

УДК 639.2.06:656.08

### 69.33.43 Судоремонт флота рыбной промышленности

УДК 629.124.72:658.58

*См. также* 73.34.41 Технология судоремонта, судоремонтные предприятия, судоподъемные сооружения, специальное судоремонтное технологическое оборудование

### 69.33.99 Прочие вопросы технической эксплуатации флота рыбной промышленности

## 69.35 Техническая эксплуатация рыбных морских портов

УДК 656.615; 627.21.094

ВАК 05.18.17, 05.23.07

*См. также* 70.17 Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения

73.34.21 Порты

### 69.35.15 Эксплуатация устройств и сооружений рыбных морских портов

УДК 627.21.094; 639.2.07

### 69.35.17 Организация и технология погрузочно-разгрузочных работ в рыбных портах

УДК 656.615

### 69.35.19 Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования

УДК 639.2.07; 627.21.094

### 69.35.99 Прочие вопросы технической эксплуатации рыбных морских портов

УДК 656.615

## 69.51 Технология переработки сырья водного происхождения

УДК 664.95

ВАК 05.18.17; 05.18.04

Пищевые добавки, приправы и пряности

*см.* 65.55 Пищевкусовая промышленность

*Отс. от* 65 Пищевая промышленность

### 69.51.01 Общие вопросы

УДК 664.95

### 69.51.03 Технохимическая характеристика, пищевая и биологическая ценность сырья водного происхождения. Методы исследования

УДК 664.95

### 69.51.29 Производство охлажденной и мороженой продукции из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 664.951.1.037

*Отс. от* 71.33.13 Технология производства продуктов общественного питания

### 69.51.31 Производство соленой, маринованной, копченой, сушеной и вяленой продукции из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 664.951.2; 664.951.5

### 69.51.33 Производство консервов и пресервов из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 664.951.6; 664.951.7

### 69.51.35 Производство икры, рыбных полуфабрикатов и кулинарных изделий

УДК 664.955.2; 641.5:639.2

### 69.51.37 Производство жиров из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 665.211/.214

### 69.51.39 Производство белковых концентратов, гидролизатов и изолятов из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 664.959.2

### 69.51.45 Производство кормовой и технической продукции из рыбы, нерыбных объектов промысла, отходов рыбного производства

УДК 664.959

## 69.53 Оборудование для рыбообраба-тывающей промышленности

УДК 664.95:658.274

ВАК 05.02.13, 05.18.17

Производство оборудования для рыбообрабатывающей промышленности

*см.* 55.63.47 Машины и оборудование для рыбной промышленности

### 69.53.13 Машины для подготовки рыбы к обработке. Оборудование для разделки рыбы

УДК 664.95.022:658.274

### 69.53.15 Оборудование для производства пищевой продукции из рыбы и нерыбных объектов промысла

УДК 664.95:658.274

### 69.53.16 Оборудование для производства кормовых, технических продуктов и жира из рыбы, нерыбных объектов промысла, отходов рыбного производства

УДК 664.959:658.274

### 69.53.17 Холодильное оборудование предприя-тий и судов флота рыбной промышленности

УДК 664.95.037:621.56/.59; 639.2.067:621.56/.59

### 69.53.19 Оборудование для производства тары, упаковки и расфасовки продукции рыбной промышленности

УДК 621.798:658.274:664.95

# 70 Водное хозяйство

УДК 556.18; 626/627

ВАК 05.23.07

## 70.01 Общие вопросы водного хозяйства

УДК 556.18; 626/627

### 70.01.01 Руководящие материалы

УДК 556.18(094)

### 70.01.05 Материалы общего характера

УДК 556.18

### 70.01.09 История водного хозяйства. Персоналия

УДК 556.18(091); 626/627(091); 556.18(092); 626/627(092)

### 70.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 556.18:001.12/.18; 626/627:001.12/.18

### 70.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 556.18:001.32;556.18:005.745; 626/627:005.745

### 70.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама

УДК 556.18:339.13; 626/627:339.13; 556.18:659.1; 626/627:659.1

### 70.01.17 Международное сотрудничество

УДК 556.18:001.83(100); 626/627:001.83(100)

### 70.01.21 Организация научно-исследователь-ских, опытно-конструкторских и проектных работ

УДК 556.18:001.89; 626/627:001.89

### 70.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 556.18:347.77; 556.18:001.894/.895; 626/627:001.894/.895; 626/627:347.77

### 70.01.29 Информационная деятельность

УДК 556.18:002; 626/627:002

### 70.01.33 Терминология. Справочная литература. Учебная литература

УДК 556.18:001.4; 626/627:001.4; 556.18(03); 626/627(03); 556.18(075); 626/627(075)

### 70.01.37 Стандартизация

УДК 556.18:006; 626/627:006

### 70.01.45 Преподавание, обучение, повышение квалификации

УДК 556.18:372.8; 626/627:372.8

### 70.01.73 Статистика

УДК 556.18:311; 626/627:311

### 70.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование водного хозяйства

УДК 556.18:33; 626/627:33; 556.18:658; 626/627:658

*См. также* 06.71.59 Экономика водного хозяйства

### 70.01.77 Методы исследования и моделирования. Математические и кибернетические методы

УДК 556.18:51-7; 556.18:007; 626/627:51-7; 626/627:007

*См. также* 38.61.03 Методы гидрогеологических исследований

### 70.01.79 Кадры

УДК 556.18:658.310.8; 626/627:658.310.8; 556.18:331.108; 626/627:331.108

### 70.01.80 Правовые вопросы

УДК 556.18:34; 626/627:34

(70.01.81 Измерения, испытания, контроль и управление качеством)

(Исключено с 1995. Перенесено в 70.81)

### 70.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция предприятий водохозяйственного комплекса

УДК 556.18:658.2.016; 626/627:658.2.016

### 70.01.83 Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования

УДК 556.18.075:658.58; 626/627:658.58

### 70.01.84 Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение предприятий

УДК 556.18:658.261/.262; 556.18:658.265; 556.18:658.264; 626/627:658.261/.262; 626/627:658.265; 626/627:658.264

### 70.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 556.18:658.7; 626/627:658.7

### 70.01.92 Пожарная безопасность

УДК 556.18:614.84; 626/627:614.84

### 70.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 556.18:331.4; 626/627:331.4; 556.18:658.34; 626/627:658.34

### 70.01.97 Коррозия и защита от коррозии

УДК 626/627:620.193/.197

### 70.01.99 Прочие общие вопросы

## 70.03 Научные основы водного хозяйства

УДК 556.18.01

ВАК +01.02.05; +03.00.18; +05.23.16/05.23.17; +06.01.02; +25.00.27

Гидрогеологическое моделирование

*см.* 38.61.05 Моделирование гидрогеологических процессов

*См. также* 37.27.51 Гидрологические вопросы водного хозяйства

38.61.27 Мелиоративная гидрогеология

### 70.03.03 Гидравлика сооружений, открытых русел, подземных вод, трубопроводов

УДК 532.542/.543; 556.336; 556.34; 626:532.5; 627.13

ВАК 01.02.05; 05.23.16/05.23.17

*См. также* 30.17.51 Прикладная гидродинамика и гидравлика

### 70.03.05 Морфология естественных и искусственных водоемов

УДК 556.52/.55

ВАК 05.23.16; 25.00.27

### 70.03.07 Экология воды

УДК 556.11

ВАК 03.00.16/03.00.18, 25.00.27, 25.00.36

*См. также* 87.19 Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

### 70.03.15 Регулирование водно-солевого режима почв

УДК 631.432

ВАК 03.00.27, 05.23.16, 06.01.02/06.01.03

### 70.03.19 Фильтрация и инфильтрация в однородных и неоднородных почвогрунтах

УДК 624.131.6

ВАК 06.01.03; 05.23.16

*См. также* 37.27.29 Вода в почвогрунтах

### 70.03.21 Динамика водного режима на мелиорируемых территориях

УДК 624.131.6(255)

ВАК 06.01.02

*См. также* 37.27.17 Динамика вод суши

## 70.17 Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоратив-ные сооружения

УДК 626/627

ВАК 05.23.07; 05.23.16; +05.23.04

Примечание. В рубрике отражаются технические и эксплуатационные характеристики гидротехнических сооружений водохозяйственного и мелиоративного назначения, вопросы проектирования, строительства и реконструкции этих сооружений

*См. также* 69.35 Техническая эксплуатация рыбных морских портов

*Отс. от* 67.29 Объекты строительства

### 70.17.03 Технико-экономическое обоснование водохозяйственного строительства

УДК 626/627:338.31

### 70.17.29 Плотины водохозяйственные и мелиоративные

УДК 626.816; 627.43; 627.82

### 70.17.31 Водохранилища водохозяйственные и мелиоративные

УДК 626.814; 627.81

### 70.17.33 Регулирующие сооружения. Шлюзы, дамбы, запруды, шпоры

УДК 627.42; 627.45; 626.4

### 70.17.34 Водосбросные сооружения водохозяйственных и мелиоративных систем

УДК 626.823.54; 626.823.92

### 70.17.35 Водозаборные сооружения водохозяйственных и мелиоративных систем

УДК 626.816; 627.83; 628.11

*См. также* 38.61.23 Сооружения для забора подземных вод

### 70.17.37 Сооружения для водоподготовки

УДК 628.12/.15

### 70.17.38 Сопрягающие гидротехнические сооружения

УДК 627.83

### 70.17.39 Сооружения для очистки сточных вод

УДК 628.32

### 70.17.41 Водопроводящие сооружения водохозяйственных и мелиоративных систем. Каналы

УДК 626.1/.3; 626.82; 627.84; 627.86

### 70.17.43 Берегозащитные сооружения водохозяйственных систем

УДК 627.5

### 70.17.45 Сооружения для борьбы с наносами

УДК 627.8.034.73; 627.886; 626.823.45

### 70.17.47 Гидротехнические сооружения для борьбы с паводками и для регулирования горных потоков

УДК 627.41; 627.51/.52; 627.142.1

### 70.17.48 Сооружения для борьбы с оползнями и селевыми потоками

УДК 626.8:630\*384

### 70.17.49 Оборудование гидротехнических сооружений водохозяйственных систем

УДК 626/627:658.274; 627.3

### 70.17.51 Рыбозащитные и рыбопроводные сооружения

УДК 626.88; 627.882

*См. также* 69.25.07 Мелиорация в естественных и искусственных водоемах

### 70.17.53 Насосные станции водохозяйственных и мелиоративных систем

УДК 626.83

### 70.17.54 Противофильтрационные гидротехнические сооружения. Гидроизоляция

УДК 627.8.034.9:624.131.63

### 70.17.55 Сооружения на мелиоративных системах

УДК 626.823

### 70.17.56 Устойчивость откосов гидротехничес-ких сооружений

УДК 626.17

## 70.19 Обводнение и водоснабжение

УДК 626.81; 628.1

ВАК 05.23.04

Примечание. Водоснабжение промышленных зданий отражается в соответствующих рубриках по отраслям экономики с окончанием кода ХХ.01.84

Нормы водопотребления отдельными отраслями экономики

*см.* 70.94.15 Использование водных ресурсов отраслями экономики

Водоснабжение общественных и жилых зданий

*см.* 75.31.19 Водоснабжение

### 70.19.11 Источники обводнения и водоснабжения

УДК 628.11

### 70.19.15 Добывание воды для обводнения и водоснабжения. Водозабор

УДК 628.11

### 70.19.17 Системы обводнения и водоснабже-ния, их элементы

УДК 626.81/.84; 631.372

*См. также* 67.53.19 Системы водоснабжения

### 70.19.19 Магистральные водоводы

УДК 626.822

*Отс. от* 67.29.65 Объекты магистрального трубопроводного транспорта

### 70.19.20 Водопроводные станции

УДК 628.12:696.11

### 70.19.21 Регулирующие и запасные емкости

УДК 627.815

### 70.19.23 Оборудование и электрообеспечение насосных станций (вопросы эксплуатации)

УДК 628.1:621.65:658.274

## 70.21 Оросительные системы

УДК 626.81/.84; 631.67

ВАК 05.23.07; 06.01.02

Примечание. В рубрике отражаются проектирование, строительство, конструкция и ремонт оросительных систем

Районы расположения орошаемых земель

*см.* 37.23.15 Классификация климатов и климатическое районирование

Вопросы эксплуатации и режим орошения

*см.* 68.31.21 Орошение сельскохозяйственных земель

### 70.21.09 Источники воды для орошения

УДК 626.81

### 70.21.15 Оросительные системы и их элементы

УДК 626.82/.83

### 70.21.31 Виды орошения

УДК 626.84; 631.674

### 70.21.35 Техника полива

УДК 626.84; 631.674

### 70.21.37 Борьба с потерями воды в оросительных системах

УДК 626.826

### 70.21.39 Борьба с заболачиванием и засолением орошаемых земель

УДК 556.312.2(255); 631.445.52(255)

### 70.21.41 Освоение орошаемых территорий

УДК 631.61; 626.81/.84(255)

### 70.21.45 Ремонт оросительных систем

УДК 626.82/.83:658.588.8

### 70.21.94 Экологические требования к оросительным системам

УДК 626.81/.84:502.17; 631.67:505.17

## 70.23 Осушительные системы

УДК 626.86; 631.62

ВАК 05.23.07; 06.01.02

Примечание. В рубрике отражаются проектирование, строительство, конструкция и ремонт осушительных систем

Районы расположения осушаемых территорий

*см.* 37.23.15 Классификация климатов и климатическое районирование

Вопросы эксплуатации осушительных систем

*см.* 68.31.23 Осушение сельскохозяйственных земель

### 70.23.05 Нормы и режимы осушения

УДК 626.86(083.74)

### 70.23.15 Осушительные системы и их элементы

УДК 626.86

### 70.23.16 Осушительно-увлажнительные системы

УДК 626.82/.83:626.86

### 70.23.35 Режимы увлажнения на осушаемых землях

УДК 626.86(255):631.674.4

### 70.23.37 Регулирование водоприемников осушительных систем

УДК 626.860.4-5

### 70.23.39 Техника осушения

УДК 631.626

### 70.23.40 Осушение болот

УДК 626.8:626.872/.873

### 70.23.42 Защита дренажа от заиления

УДК 626.862.91

### 70.23.43 Освоение осушаемых территорий

УДК 626.86(255)-027.22

### 70.23.44 Освоение и осушение мерзлотных почв

УДК 626.86:551.345; 631.61:551.345

### 70.23.46 Ремонт осушительных систем

УДК 626.86:658.588.8

### 70.23.94 Экологические требования к осушительным системам

УДК 626.86:502.17; 631.62:502.17

## 70.25 Сточные воды, их очистка и использование

УДК 628.3

ВАК 05.23.04

*См. также* 87 Охрана окружающей среды. Экология человека

### 70.25.01 Общие вопросы

УДК 628.3

### 70.25.09 Очистка и утилизация промышленных сточных вод

УДК 628.3.034.2

### 70.25.10 Очистка и утилизация коммунальных сточных вод

УДК 628.3.033

*См. также* 75.31.17 Канализация

### 70.25.11 Очистка и утилизация сельскохозяй-ственных сточных вод

УДК 628.3.034.3

### 70.25.12 Очистка и утилизация смешанных сточных вод

УДК 628.3

### 70.25.15 Канализационные сети

УДК 628.2

*См. также* 67.53.17 Системы канализации

### 70.25.16 Отведение сточных вод

УДК 628.29

### 70.25.17 Методы очистки сточных вод

УДК 628.31

### 70.25.18 Использование сточных вод

УДК 628.387

Примечание. К рубрике относится также орошение сточными водами

### 70.25.91 Осадки и отходы сточных вод

УДК 628.38

## 70.27 Качество воды

УДК 556.11; 628.1.03; 631.6.03

ВАК 25.00.07

*См. также* 37.27.27 Физические свойства вод суши. Гидрохимия

*См. также* 38.33.19 Геохимия природных вод и рассолов

### 70.27.05 Классификация водных ресурсов

УДК 556.3/.5; 626.811/.814

ВАК 25.00.07; 25.00.27

### 70.27.11 Анализ воды

УДК 556.11.012; 628.1.03

ВАК 25.00.07, 02.00.02

### 70.27.13 Водоподготовка и обработка воды

УДК 628.16

ВАК 05.23.04

### 70.27.15 Качество питьевой воды

УДК 628.1.033

ВАК 05.23.04

### 70.27.16 Качество оросительной воды

УДК 631.67.03:628.1.034

ВАК 05.23.04

### 70.27.17 Качество поверхностных вод

УДК 556.531; 556.551

ВАК 05.23.04

### 70.27.19 Качество подземных вод

УДК 556.31

ВАК 05.23.04

### 70.27.21 Качество сточных вод

УДК 628.31

ВАК 05.23.04

## 70.81 Испытания, измерения, контроль в водном хозяйстве

УДК 556.18.08; 556.18.04; 626/627:658.562

ВАК 05.23.04, 05.23.07, 05.11.13

### 70.81.05 Контроль качества природной воды

УДК 628.1.033:658.562

### 70.81.07 Контроль качества сточных вод

УДК 628.3:658.562

### 70.81.09 Контроль качества строительных работ в водном хозяйстве

УДК 626/627:658.562

### 70.81.11 Контроль почвенных параметров

УДК 631.4:658.562

### 70.81.13 Измерение количества и стока жидкости

УДК 628.3:681.12

### 70.81.15 Водоучет

УДК 628.17

## 70.85 Механизация и автоматизация в водном хозяйстве

УДК 556.18:658.011.56; 626/627:658.011.56

ВАК 05.23.07, 05.23.04

### 70.85.29 Автоматизированные системы в водном хозяйстве

УДК 556.18:658.012.011.56; 626/627:658.012.011.56

ВАК 05.23.07, 05.23.04, 05.13.06

### 70.85.31 Вычислительная техника в водном хозяйстве

УДК 556.18:004; 626/627:004

ВАК 05.23.07, 05.23.04, 05.13.18, 05.13.06

### 70.85.37 Механизация и автоматизация водоснабжения

УДК 628.1:658.011.56

ВАК 05.23.04, 05.13.06

### 70.85.39 Механизация и автоматизация в эксплуатации гидротехнических сооружений

УДК 626/627:658.011.56

ВАК 05.23.07, 05.23.04, +06.01.02, 05.13.06

### 70.85.41 Автоматизация контроля расхода и качества воды

УДК 556.11:658.562.011.56; 628.1.03:658.562.011.56; 681.12:004

ВАК 05.11.16

### 70.85.49 Гидромеханизация

УДК 626/627-522

ВАК 05.23.07

### 70.85.86 Телемеханика, связь и сигнализация в водном хозяйстве

УДК 626/627:658.284

ВАК +05.23.07, +05.23.04, +06.01.02, 05.12.13

## 70.94 Комплексное использование водных ресурсов

УДК 556.182

ВАК 25.00.27

Влияние орошения и осушения на окружающую среду

*см.* 87.15.19 Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения

Охрана водных ресурсов от загрязнения

*см.* 87.19 Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

*См. также* 87.35.91 Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

### 70.94.03 Водохозяйственные системы

УДК 556.18(084.2)

ВАК +05.23.07, +05.23.04, +06.01.02

### 70.94.05 Водный баланс

УДК 556.11; 626.80

ВАК +05.23.07, +05.23.04, +06.01.02, 25.00.27

*См. также* 37.27.03 Элементы водного баланса

### 70.94.07 Водный кадастр

УДК 556.182.043

ВАК 25.00.27, 25.00.07

### 70.94.15 Использование водных ресурсов отраслями экономики

УДК 556.182:338

ВАК +05.22.17; +05.23.04; 05.23.07; +06.01.02; +25.00.27

*Отс. от* 70.19 Обводнение и водоснабжение

### 70.94.17 Оборотное водопользование

УДК 628.171.034.2

ВАК +05.22.17; +05.23.04; 05.23.07; +06.01.02; +25.00.27

*См. также* 87.53.22 Малоотходная и безотходная технология в водном хозяйстве

### 70.94.19 Потери воды и борьба с ними

УДК 556.13/.14; 628.179; 626.826

ВАК +05.22.17; +05.23.04; 05.23.07; +06.01.02; +25.00.27

# 76 Медицина и здравоохранение

УДК 61

ВАК 14.00.00

Оказание медицинской помощи при аварийно-спасательных работах

*см.* 81.93.23 Медицина катастроф. Медицинская помощь при аварийно-спасательных работах

## 76.01 Общие вопросы медицины и здравоохранения

УДК 61

### 76.01.01 Руководящие материалы

УДК 61(094)

### 76.01.05 Материалы общего характера

УДК 61

### 76.01.07 Философские проблемы в медицине и здравоохранении

УДК 61:1

### 76.01.09 История медицины и здравоохранения. Персоналия

УДК 61(091); 61(092)

### 76.01.11 Современное состояние и перспективы развития

УДК 61:001.12/.18

### 76.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки по медицине и медицин-ской промышленности

УДК 61:001.32; 61:005.745

### 76.01.14 Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама в медицине и здравоохранении

УДК 61:339.13; 61:659.1

### 76.01.17 Международное сотрудничество

УДК 61:001.83(100)

### 76.01.21 Организация научно-исследовательских работ

УДК 61:001.89

### 76.01.25 Патентное дело. Изобретательство и рационализаторство

УДК 61:347.77; 61:001.894/.895

### 76.01.29 Информационная деятельность

УДК 61:002

### 76.01.33 Терминология. Справочная литература. Учебная литература

УДК 61:001.4; 61(03); 61(075)

### 76.01.37 Стандартизация

УДК 61:006

### 76.01.39 Пропаганда и популяризация медицинских знаний

УДК 61:001.92

### 76.01.73 Медицинская статистика

УДК 61:311

### 76.01.79 Медицинские кадры

УДК 61:331.108; 614.253

### 76.01.80 Правовые вопросы

УДК 61:34

### 76.01.82 Проектирование, строительство и реконструкция медицинских учреждений

УДК 61:658.2.016; 61:658.2.016.7

### 76.01.84 Энергоснабжение, теплоснабжение и водоснабжение в медицинских учреждениях и предприятиях медицинской промышленности

УДК 61:658.261/.262; 61:658.264; 61:658.265

### 76.01.85 Автоматизация и автоматизированные системы

УДК 61:658.011.56

### 76.01.86 Связь и сигнализация

УДК 61:658.284

### 76.01.87 Транспорт

УДК 61:658.286

### 76.01.88 Материально-техническое снабжение

УДК 61:658.7

### 76.01.89 Складское хозяйство

УДК 61:658.78

### 76.01.90 Тара, упаковка, маркировка. Условия хранения и транспортирования в медицине и медицинской промышленности

УДК 61:621.798

### 76.01.92 Пожарная безопасность

УДК 61:614.84

### 76.01.93 Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

УДК 61:658.34; 61:331.4; 61:331.34

### 76.01.94 Охрана окружающей среды

УДК 61:502.17

### 76.01.98 Подсобные хозяйства предприятий и организаций

УДК 61:631.115.73

## 76.03 Медико-биологические дисциплины

УДК 61:57

ВАК 14.00.00, 03.00.13

### 76.03.02 Общие проблемы

УДК 61:57

ВАК 14.00.00, 03.00.13

### 76.03.29 Медицинская биофизика

УДК 61:577.3

ВАК 14.00.00, 03.00.02

### 76.03.31 Медицинская биохимия

УДК 61:577.1

ВАК 14.00.00, 03.00.04

### 76.03.33 Медицинская цитология

УДК 61:57.086

ВАК 14.00.00, 03.00.25

### 76.03.35 Медицинская гистология

УДК 61:57.086

ВАК 14.00.00, 03.00.25

### 76.03.39 Медицинская генетика. Медико-генетическое консультирование

УДК 61:575

ВАК 14.00.00, 03.00.15

### 76.03.41 Медицинская вирусология

УДК 61:578.7

ВАК 14.00.00, 03.00.06

### 76.03.43 Медицинская микробиология

УДК 616:579.61

ВАК 14.00.00, 03.00.07

### 76.03.45 Медицинская паразитология

УДК 616:576.8

ВАК 14.00.00, 03.00.19

*См. также* 34.33 Зоология

### 76.03.49 Патологическая анатомия

УДК 616-091

ВАК 14.00.15

### 76.03.53 Патологическая физиология

УДК 616-092

ВАК 14.00.16

### 76.03.55 Медицинская иммунология

УДК 616:612.017.1

ВАК 14.00.36

*Отс. от* 34.43.59 Инфекционная иммунология

### 76.03.59 Медицинская кибернетика

УДК 61:007

ВАК 14.00.00, 05.13.18

## 76.09 Медицинские материалы, средства и изделия

УДК 615.46/.47

ВАК 14.00.33, 08.00.05

Дезинфекционные, дезинсекционные и дезинфицирующие средства

*см.* 61.49 Технология пестицидов и дезинфицирующих веществ

*См. также* 34.57.21 Материалы для биомедицинского применения

66.45.43 Производство бумажных изделий медицинского, санитарно-гигиенического и бытового назначения

### 76.09.27 Санитарно-гигиенические средства

УДК 615.4:613/614

ВАК 14.00.33, 14.00.07, 08.00.05

### 76.09.29 Стоматологические материалы

УДК 615.46:616.31

ВАК 14.00.21, 08.00.05

### 76.09.31 Хирургические материалы

УДК 615.46:617.5

ВАК 14.00.27, 08.00.05

### 76.09.33 Перевязочные средства

УДК 615.468

ВАК 14.00.33, 08.00.05

### 76.09.35 Протезно-ортопедические изделия

УДК 615.477

ВАК 14.00.22, 08.00.05

### 76.09.37 Специализированная одежда для медицинского персонала и больных

УДК 615.479

ВАК 14.00.33, 08.00.05

### 76.09.39 Стекло и керамика медицинского назначения и изделия из них

УДК 615.464-033.5; 615.464-033.6

ВАК 14.00.33, 08.00.05, 05.17.11

*Отс. от* 61.35 Технология производства силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

### 76.09.41 Полимерные материалы медицинского назначения и изделия из них

УДК 615.462-036.5

ВАК 14.00.33, 08.00.05, 05.17.06

### 76.09.43 Металлы и сплавы медицинского назначения

УДК 615.465

ВАК 14.00.33, 08.00.05

### 76.09.99 Прочие материалы медицинского назначения

УДК 615.466

ВАК 14.00.33, 08.00.05

## 76.13 Медицинская техника

УДК 615.47; 616-7; 681.73

ВАК 05.11.17

Примечание. В рубрике отражаются вопросы производства и испытания медицинских приборов, аппаратов и оборудования

*См. также* 34.57.25 Конструирование и эксплуатация биомедицинской техники

### 76.13.01 Общие вопросы

УДК 615.47; 616-7; 681.73

ВАК 05.11.17

### 76.13.15 Медицинские комплексы, системы и приборы для функциональной диагностики

УДК 615.47:616-072.7

ВАК 05.11.17, +14.00.16

Примечание. В рубрике отражаются технические средства для измерения, регистрации и анализа жизненно важных параметров функционирования отдельного органа, системы или организма в целом

### 76.13.17 Медицинские комплексы, системы, приборы, аппараты и устройства для интроско-пических исследований

УДК 615.47:616-073

ВАК 05.11.17

Примечание. В рубрике отражаются технические средства для диагностики по результатам анализа изображений внутренних органов и структур

### 76.13.19 Медицинские комплексы, системы, приборы и аппараты терапевтического назначения

УДК 615.47:616-085

ВАК 05.11.17

Примечание. В рубрике отражаются технические средства для терапевтического лечения с использованием современных физических принципов воздействия на организм

### 76.13.21 Медицинские комплексы, системы, приборы и аппараты хирургического назначения

УДК 615.47:617-089

ВАК 05.11.17, 14.00.27, +14.00.28

Примечание. В рубрике отражаются технические средства для хирургического лечения с использованием современных методов и принципов физического и химического воздействия на организм

### 76.13.23 Медицинские комплексы, системы и приборы для аналитических исследований

УДК 615.47:616-074

ВАК 05.11.17

Примечание. В рубрике отражаются технические средства, предназначенные для анализа состава вещества, взятого из организма

### 76.13.25 Медицинские комплексы, системы, приборы, аппараты и устройства сочетанного лечебно-диагностического назначения

УДК 615.47-114:616-07-08

ВАК 05.11.17

Примечание. В рубрике отражаются технические средства, предназначенные для комплексного использования в целях диагностики, терапии и хирургии

### 76.13.29 Медицинские инструменты

УДК 615.471/.472; 616-7

ВАК 05.11.17

### 76.13.33 Медицинское оборудование

УДК 615.478; 616-7

ВАК 05.11.17

### 76.13.35 Очки и очковая оптика

УДК 681.73

ВАК 05.11.17, 14.00.08

### 76.13.99 Прочая медицинская техника и оборудование

УДК 615.47; 616-7

ВАК 05.11.17

## 76.29 Клиническая медицина

УДК 616/618

ВАК 14.00.00

### 76.29.29 Внутренние болезни

УДК 616.1/.4

ВАК 14.00.05

Примечание. В рубрике отражаются вопросы общей диагностики и общей терапии

### 76.29.30 Кардиология и ангиология

УДК 616.1

ВАК 14.00.06; 14.00.44

### 76.29.31 Ревматология

УДК 616-002.77

ВАК 14.00.39

### 76.29.32 Коллагеновые болезни и близкие синдромы

УДК 616-018.2

ВАК 14.00.05

### 76.29.33 Гематология и трансфузиология

УДК 616.15; 615.38

ВАК 14.00.29

### 76.29.34 Гастроэнтерология и гепатология

УДК 616.3(кроме 616.31)

ВАК 14.00.05

### 76.29.35 Пульмонология

УДК 616.23/.25

ВАК 14.00.43

### 76.29.36 Нефрология

УДК 616.61

ВАК 14.00.40

### 76.29.37 Эндокринология медицинская. Расстройства питания и нарушения обмена веществ

УДК 616.43; 616-008.9; 616.39

ВАК 14.00.03

### 76.29.38 Клиническая аллергология

УДК 616-056.3

ВАК 14.00.36

### 76.29.39 Хирургия

УДК 616-089; 617.5

ВАК 14.00.27; 14.00.44

### 76.29.40 Болезни костно-мышечной системы

УДК 616.7

ВАК 14.00.05

### 76.29.41 Ортопедия и травматология. Медицинские аспекты протезирования

УДК 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29

ВАК 14.00.22

### 76.29.42 Нейрохирургия

УДК 616.8-089

ВАК 14.00.28

### 76.29.43 Урология

УДК 616.6

ВАК 14.00.40

### 76.29.44 Анестезиология

УДК 616-089.5

ВАК 14.00.37

### 76.29.45 Реаниматология и интенсивная терапия

УДК 616-036.882-08

ВАК 14.00.37

### 76.29.46 Медицинская трансплантология и имплантация

УДК 616-089.843

ВАК 14.00.41

*Отс. от* 34.43.31 Механизмы трансплантационного иммунитета

### 76.29.47 Педиатрия

УДК 616-053.2

ВАК 14.00.09

### 76.29.48 Акушерство и гинекология

УДК 618

ВАК 14.00.01

### 76.29.49 Онкология

УДК 616-006

ВАК 14.00.14

### 76.29.50 Инфекционные болезни

УДК 616.9

ВАК 14.00.10

### 76.29.51 Неврология

УДК 616.8

ВАК 14.00.13

### 76.29.52 Психиатрия. Психотерапия

УДК 616.89; 615.832.9; 615.851

ВАК 14.00.18

### 76.29.53 Туберкулез

УДК 616-002.5

ВАК 14.00.26

### 76.29.54 Оториноларингология

УДК 616.21/.22; 616.28

ВАК 14.00.04

### 76.29.55 Стоматология и челюстно-лицевая хирургия

УДК 616.31; 617.52-089

ВАК 14.00.21

### 76.29.56 Офтальмология

УДК 617.7

ВАК 14.00.08

### 76.29.57 Дерматология и венерология

УДК 616.5; 616.97

ВАК 14.00.11

### 76.29.58 Косметология

УДК 613.495; 616-089.197.7; 646.7; 668.58; 687.971/.974; 687.5

### 76.29.59 Геронтология и гериатрия

УДК 613.98; 612.67/.68

ВАК 14.00.00, 03.00.30

### 76.29.60 Курортология и физиотерапия

УДК 615.8

ВАК 14.00.51

### 76.29.61 Лечебная физкультура

УДК 615.825

ВАК 14.00.51

### 76.29.62 Рентгенология и медицинская радиология

УДК 615.849

ВАК 14.00.19

## 76.31 Фармакология.

УДК 615.03; 615.1/.3

ВАК 14.00.25; +15.00.00

### 76.31.29 Клиническая фармакология

УДК 615.2.03

ВАК 14.00.25

*См. также* 34.45 Фармакология

### 76.31.31 Фармакогнозия

УДК 615.32

ВАК 15.00.02

### 76.31.33 Биофармация

УДК 615.015.14; 615.015.154; 615.015.3

ВАК 15.00.02

### 76.31.35 Фармхимия

УДК 615.31

ВАК 15.00.02

Изготовление лекарственных средств

*см.* 61.45 Технология химико-фармацевтических средств

Получение лекарственных средств биотехнологическим методом

*см. 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты*

*см.* 62.37 Прикладная генетическая инженерия

*См. также* 31.27.51 Биохимические проблемы фармакологии и химиотерапии

## 76.33 Гигиена и эпидемиология

УДК 613; 614; 616-036.22

ВАК +14.00.07; +14.00.30; 14.00.33

### 76.33.29 Общая гигиена

УДК 613; 614

ВАК 14.00.07

### 76.33.31 Гигиена детей и подростков

УДК 613.95/.96

ВАК 14.00.07, 14.00.09

### 76.33.33 Коммунальная гигиена и гигиена окружающей среды

УДК 613.1; 614.7

ВАК 14.00.33

*См. также* 87.25 Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

### 76.33.35 Гигиена питания

УДК 613.2/.3

ВАК 14.00.07

### 76.33.37 Гигиена труда и профессиональная патология

УДК 613.6; 613.62

ВАК 14.00.33, 14.00.07

*См. также* 86.25 Профессиональные болезни и их профилактика

### 76.33.39 Радиационная гигиена

УДК 613.648

ВАК 14.00.07, 14.00.19, 03.00.01

*См. также* 58.35.05 Действие излучения на человека

### 76.33.41 Транспортная медицина и гигиена

УДК 61:656.1/.7; 613:656.1/.7

ВАК 14.00.33, 05.22.00

### 76.33.43 Эпидемиология

УДК 616-036.22

ВАК 14.00.30

## 76.35 Прочие отрасли медицины и здравоохранения

ВАК 14.00.00

Биотехнология в медицине

*см.* 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты

### 76.35.29 Авиационная и космическая медицина

УДК 613.693

ВАК 14.00.32

*См. также* 34.51.19 Космическая токсикология

89.27.21 Безопасность и жизнеобеспечение человека в условиях космического полета

89.27.29 Медицинские проблемы космических полетов

### 76.35.31 Военная медицина и медицинская служба гражданской обороны

УДК 356.33; 359.6; 61:351.86

ВАК 14.00.33

*Отс. от* 81.93.23 Медицина катастроф. Медицинская помощь при аварийно-спасательных работах

### 76.35.33 Лабораторное дело

УДК 616-07:061.62

ВАК 14.00.33

### 76.35.35 Реабилитация

УДК 616-036.82/.85

ВАК 14.00.33

### 76.35.37 Санитарное просвещение

УДК 613:37

ВАК 14.00.33

*Отс. от* 14 Народное образование. Педагогика

### 76.35.39 Сексология. Сексопатология

УДК 613.88

### 76.35.41 Спортивная медицина и врачебный контроль

УДК 61:796/799

ВАК 14.00.00, 13.00.04

*Отс. от* 77.05 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

### 76.35.43 Судебная медицина

УДК 340.6

ВАК 14.00.24

*См. также* 10.85.31 Криминалистическая экспертиза

### 76.35.45 Клиническая токсикология

УДК 615.9; 615.099

ВАК 14.00.20

### 76.35.47 Тропическая медицина

УДК 61(213.5)

ВАК 14.00.33

### 76.35.49 Народная и нетрадиционная медицина

УДК 615.89

ВАК 14.00.33

Примечание. В рубрике отражаются восточная медицина, гомеопатия, мануальная терапия и другие нетрадиционные методы лечения

### 76.35.55 Морская медицина

УДК 61:656.61

ВАК 14.00.32

## 76.75 Социальная гигиена. Организация и управление здравоохранением

УДК 614; 614.2

ВАК 14.00.33

*См. также* 05.11.61 Население и здравоохранение

### 76.75.02 Общие проблемы

УДК 614

ВАК 14.00.33

### 76.75.27 Медицинская этика и деонтология

УДК 61:17

ВАК 14.00.33

### 76.75.29 Социальная гигиена

УДК 614

ВАК 14.00.33

### 76.75.31 Социальное обеспечение

УДК 369; 364

ВАК 14.00.33

### 76.75.33 Медицинское и фармацевтическое образование

УДК 61:37; 615.1:37

ВАК 14.00.33, 15.00.00

### 76.75.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование здравоохранения

УДК 614; 614.2; 614:33

ВАК 14.00.33, 08.00.05

Примечание. В рубрике отражаются также организация лечебно-профилактической помощи, вопросы охраны материнства и детства, организация санитарно-эпидемиологического обслуживания населения

### 76.75.91 Здравоохранение зарубежных стран

УДК 614(4/9)

ВАК 14.00.33

# 

# 87 Охрана окружающей среды. Экология человека

УДК 502/504; 574

ВАК 25.00.36; +03.00.16; +05.11.13; +12.00.06; +14.00.33

Примечание. В рубрике отражаются общие проблемы охраны окружающей среды. Вопросы охраны окружающей среды в отдельных отраслях науки, народного хозяйства и комплексных проблемах отражаются в соответствующих рубриках с окончанием кода ХХ.01.94 и ХХ.94

Биологические аспекты экологии

*см.* 34.35 Экология

*См. также* 70.25 Сточные воды, их очистка и использование

*Отс. от* 26.11 Глобальные проблемы

37.23 Климатология

## 87.01 Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504

### 87.01.01 Руководящие материалы по охране окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504(094)

### 87.01.05 Материалы общего характера

УДК 502/504

### 87.01.09 История охраны окружающей среды и экологии человека. Персоналия

УДК 502/504(091); 502/504(092)

### 87.01.11 Современное состояние и перспективы развития охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:001.12/.18

### 87.01.13 Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

УДК 502/504:001.32; 502/504:005.745

### 87.01.21 Организация научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:001.89

### 87.01.29 Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:002.6

### 87.01.33 Терминология охраны окружающей среды и экологии человека. Справочная литература. Учебная литература

УДК 502/504:001.4; 502/504(03); 502/504(075)

### 87.01.37 Стандартизация в области охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:006

### 87.01.39 Пропаганда и распространение экологических знаний

УДК 502/504:001.92

### 87.01.45 Экологическое образование и воспитание

УДК 502/504:37.03

*Отс. от* 14 Народное образование. Педагогика

### 87.01.73 Статистика охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:311

### 87.01.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека

УДК 502/504:33; 502/504:001.89

*См. также* 06.71.63 Экономика природопользования и охраны окружающей среды

### 87.01.79 Кадры

УДК 502/504:331.108; 502-051

### 87.01.80 Правовые вопросы

УДК 502/504:34

### 87.01.81 Системы, приборы и методы контроля качества окружающей среды

УДК 502.175

## 87.03 Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы использования природных ресурсов

УДК 502/504:001.8; 574; 502.17

ВАК 25.00.36; 03.00.16

### 87.03.03 Методологические, философские и общие теоретические основы охраны окружающей среды

УДК 502/504:001.8; 502/504:1

ВАК 25.00.36; 03.00.16; 09.00.08

### 87.03.04 Методологические, философские и общие теоретические основы экологии человека

УДК 502.22:001.8; 502/504:614:1

ВАК 25.00.36; 03.00.16; 09.00.08

87.03.05 (Экологические основы использования природных ресурсов)

(Исключено с 1996)

### 87.03.07 Роль отдельных областей знания в решении проблем окружающей среды и использования природных ресурсов

УДК 502/504:1/9; 502.1:001.83

ВАК 25.00.36; 09.00.08

### 87.03.09 Экология человека и ее взаимосвязь с другими науками

УДК 502.22:001.83

ВАК 25.00.36; 09.00.08

### 87.03.11 Социальные, политические и экономические основы экологии человека

УДК 502.22:3

ВАК 25.00.36; +22.00.03; +12.00.06

### 87.03.13 Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

УДК 502.14:3

ВАК 25.00.36; +22.00.03; +12.00.06

### 87.03.15 Охрана и улучшение городской среды

УДК 502.22(1-21)

ВАК 25.00.36; 18.00.04

### 87.03.17 Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

УДК 502/504:001.8; 502.175

ВАК 25.00.36; 03.00.16; +12.00.06; +14.00.33

## 87.05 Международное сотрудничество

УДК 502/504:001.83(100)

ВАК 25.00.36, 23.00.04

### 87.05.02 Общие проблемы международного сотрудничества

УДК 502/504:001.83(100)

### 87.05.31 Международные программы и соглашения

УДК 502/504:001.892(100); 502(083.9)(100)

### 87.05.32 Международные конгрессы, конференции, симпозиумы, совещания, выставки

УДК 502/504:061.3/.4](100)

### 87.05.33 Международные организации и уч-реждения. Международные экологические движения

УДК 502/504:061.2(100); 502/504:327.3

## 87.15 Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

УДК 502.175; 504.5/.6

ВАК 05.11.13, 25.00.36

Примечание. В рубрике отражается комплексное загрязнение биосферы

### 87.15.02 Общие проблемы

УДК 502.175; 504.5/.6

### 87.15.03 Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнения окружающей среды

УДК 502.175-027.21; 504.5:001.891

### 87.15.09 Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

УДК 504.5-03

### 87.15.15 Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

УДК 504.6:62/69

### 87.15.17 Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

УДК 504.6:656; 504.6:654

### 87.15.19 Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения

УДК 504.6:63; 504.6:556.18

Охрана водных ресурсов от загрязнения

*см.* 87.19 Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

*См. также* 87.35.91 Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

*Отс. от* 70.94 Комплексное использование водных ресурсов

### 87.15.21 Влияние прочих источников загрязне-ния на окружающую среду и контроль загряз-нения

УДК 504.6:61/69

### 87.15.91 Региональные аспекты загрязнения окружающей среды

УДК 504.5/.6(1/9)

## 87.17 Загрязнение и охрана атмосферы

УДК 502.3

ВАК 25.00.36, 05.11.13, 25.00.30, +05.23.03

### 87.17.02 Общие проблемы

УДК 502.3

### 87.17.03 Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

УДК 502.3-027.21

### 87.17.09 Свойства веществ, загрязняющих атмосферу

УДК 502.3:504.5-03

### 87.17.15 Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

УДК 502.3:502.175; 502.3:504.5

### 87.17.37 Нормирование. Стандарты по охране атмосферы

УДК 502.3(083.74); 502.3:006

### 87.17.81 Системы, приборы и методы контроля воздуха

УДК 502.3:502.175:658.274

### 87.17.91 Региональные аспекты загрязнения атмосферного воздуха и контроль загрязнения

УДК 502.3(1/9)

## 87.19 Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

УДК 502.51

ВАК 25.00.36, +25.00.28, +25.00.27, 05.11.13, +03.00.18, +25.00.07, 05.23.04, +05.23.07, +06.01.02

*См. также* 70.03.07 Экология воды

*Отс. от* 70.94 Комплексное использование водных ресурсов

### 87.19.02 Общие проблемы

УДК 502.51

### 87.19.03 Теория и методы исследования загряз-нения и охраны вод суши, морей и океанов

УДК 502.51-027.21

### 87.19.09 Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

УДК 502.51:504.5-03

### 87.19.15 Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

УДК 502.51:502.175; 502.51:504.5

### 87.19.21 Проблемы эвтрофирования и самоочищения вод

УДК 502.51:574.5: 556.114

### 87.19.37 Нормирование. Стандарты по охране вод

УДК 502.51(083.74); 502.51:006

### 87.19.81 Системы, приборы и методы контроля загрязнения вод суши, морей и океанов

УДК 502.51:502.175:658.274

### 87.19.91 Комплексные и региональные проблемы охраны вод

УДК 502.51(1/9)

## 87.21 Охрана почв

УДК 502.52; 631.6.02; 631.4:631.61

ВАК 25.00.36, +25.00.23, +06.01.03, 03.00.27, +06.03.04, 05.11.13

### 87.21.02 Общие проблемы

УДК 502.52

### 87.21.03 Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения

УДК 502.52-027.21; 631.6.02-027.21

### 87.21.05 Охрана почв от водной и ветровой эрозии

УДК 502.521:631.459.2/.3; 502.521:504.121

### 87.21.07 Природоохранные аспекты водно-земельной мелиорации

УДК 502.521:631.4:631.61

### 87.21.09 Загрязнение почв

УДК 502.521:504.5-03

### 87.21.15 Источники загрязнения почв. Контроль загрязнения

УДК 502.521:502.175; 502.521:504.5

### 87.21.23 Восстановление плодородия почв

УДК 502.521:631.6

### 87.21.37 Нормирование. Стандарты по охране почв

УДК 502.52(083.74); 502.52:006

### 87.21.81 Системы, приборы и методы контроля загрязнения почв

УДК 502.52:502.175:658.274

### 87.21.91 Охрана почв в отдельных регионах и странах

УДК 502.52(1/9)

## 87.23 Охрана недр

УДК 502.7

ВАК 25.00.36, 05.11.13

### 87.23.02 Общие проблемы

УДК 502.7

### 87.23.31 Охрана недр при разработке месторождений отдельных видов полезных ископаемых

УДК 502.7:622.3

### 87.23.33 Охрана недр при захоронении отходов и других видах антропогенных воздействий

УДК 502.7:504.5

### 87.23.91 Комплексные и региональные проблемы охраны недр

УДК 502.7(1/9)

## 87.24 Экологические основы жизнедеятельности населения

УДК 574:614.1:502.22

ВАК 25.00.36, 03.00.16, +18.00.04, +03.00.14, 08.00.05, 14.00.33

Генетические аспекты экологии человека

*см.* 34.23.41 Экологическая генетика

### 87.24.02 Общие проблемы

УДК 574:614.1:502.22

ВАК 25.00.36, 08.00.05, 03.00.16

### 87.24.15 Палеоэкология человека

УДК 56.074.6:502.22:569.9

ВАК 03.00.16, 03.00.14, 07.00.06

### 87.24.17 Этническая экология

УДК 574:502.22::39

ВАК 03.00.16, 03.00.14, 07.00.07

### 87.24.21 Демографические проблемы

УДК 574:502.22:614.1:312

ВАК 08.00.05, 22.00.03

*См. также* 05.11.51 Население и окружающая среда

### 87.24.23 Урбанизация

УДК 502.22:911.375.227

ВАК 08.00.05, 22.00.03

*См. также* 05.11.55 Население и урбанизация

### 87.24.25 Образ жизни

УДК 502.22:574.2:613

ВАК 08.00.05, 22.00.04

### 87.24.27 Адаптация к условиям окружающей среды. Системы жизнеобеспечения

УДК 502.22:612:574.2

ВАК 08.00.05, +05.23.03, +05.23.04

### 87.24.29 Состояние и оптимизация среды обитания

УДК 574.2:502.22-022.233

ВАК 25.00.36, +18.00.04, +05.23.07, +06.01.02, +06.03.01, +06.03.04

### 87.24.31 Санитарно-гигиенический контроль окружающей среды. Нормативы. Стандарты

УДК 502/504:614.3(083.74)

ВАК 14.00.33, 14.00.07, 05.11.13, 05.02.23

### 87.24.33 Экологические аспекты здоровья населения

УДК 574:502.22:61

ВАК 03.00.16, 14.00.30, 14.00.33

### 87.24.35 Методы изучения влияния экологических факторов на здоровье

УДК 502.22:61::001.8

ВАК 03.00.16, 14.00.30

### 87.24.37 Влияние природной среды на здоровье населения

УДК 574.2:504.2/.4:614.1

ВАК 03.00.16, 14.00.30

## 87.25 Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

УДК 502.22:504.5/.9:614.1

ВАК 03.00.16, 14.00.30, 08.00.05

*См. также* 05.11.51 Население и окружающая среда

34.35.51 Антропогенные воздействия на экосистемы

*См. также* 76.33.33 Коммунальная гигиена и гигиена окружающей среды

### 87.25.02 Общие проблемы

УДК 502.22:504.5/.9:614.1

### 87.25.03 Теория и методы исследования влияния антропогенных изменений окружающей среды на здоровье населения

УДК 502.22:504.5/.9:614.1-027.21

### 87.25.25 Воздействие физических факторов на население

УДК 502.22:504.6:614.1

### 87.25.27 Воздействие химических факторов на население

УДК 502.22:504.5:614.1:54

### 87.25.29 Воздействие биологических факторов на население

УДК 502.22:504:614.1:57

### 87.25.31 Воздействие других факторов на население

УДК 502.22:504:614.1

### 87.25.33 Комплексное воздействие антропогенных факторов окружающей среды на население

УДК 502.22:504.61:614.1

### 87.25.35 Отдаленные последствия для населения антропогенных изменений окружающей среды

УДК 502.22:504.5/.9"713"

## 87.26 Воздействие загрязнения окружа-ющей среды на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного и животного мира

УДК 504:574

ВАК 03.00.16

### 87.26.02 Общие проблемы

УДК 504:574

### 87.26.25 Влияние загрязнения окружающей среды на природные комплексы, популяции и отдельные организмы

УДК 504.5:574

### 87.26.27 Загрязняющие вещества в организмах растений и животных

УДК 504.5-03]:[581.1+591.1

## 87.27 Охрана растительного и животного мира

УДК 502.211:502.17

ВАК 03.00.16, +06.01.11, +06.03.04, 25.00.36

### 87.27.02 Общие проблемы

УДК 502.211:502.17

ВАК 03.00.16, 25.00.36

### 87.27.05 Охрана растений

УДК 502.211:58:502.17

ВАК 03.00.16, +06.01.11, +06.03.04, 25.00.36

*См. также* 61.49.25 Экологические вопросы производства и применения химических средств защиты растений

### 87.27.07 Охрана животных

УДК 502.211:59:502.17

ВАК 03.00.16, 06.02.03, 25.00.36

## 87.29 Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта

УДК 502.5:504.61

ВАК 18.00.04

*См. также* 39.19.31 Ландшафтоведение

### 87.29.02 Общие проблемы

УДК 502.5:504.61

### 87.29.29 Виды антропогенного воздействия на ландшафт

УДК 502.5:504.61

### 87.29.31 Рекультивация ландшафтов, нарушен-ных антропогенным воздействием

УДК 502.5:712.2

### 87.29.33 Ландшафтное планирование

УДК 502.5:712.00

### 87.29.35 Ландшафт и рекреация

УДК 502.5:379.83/.84; 502.5:379.091.8

### 87.29.37 Оптимизация ландшафта

УДК 502.5:502.22-022.233

### 87.29.91 Комплексные и региональные проблемы охраны ландшафта

УДК 502.5:502.17(1/9)

## 87.31 Заповедное дело. Охраняемые природные территории и акватории

УДК 502.13(1-751.1)

ВАК +06.02.03, 25.00.36

### 87.31.02 Общие проблемы

УДК 502.13(1-751.1)

### 87.31.91 Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках

УДК 502.13(1-751.1)(4/9)

## 87.33 Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность

УДК 504.61:351.78:614.8

ВАК +05.26.00, 03.00.16, 14.00.33

Организация аварийно-спасательных работ

*см.* 81.93.21 Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидации их последствий

### 87.33.02 Общие проблемы

УДК 504.61:351.78:614.8

### 87.33.31 Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

УДК 504.61:504.4/.8:351.78:614.8

### 87.33.33 Катастрофы антропогенного происхождения в отдельных отраслях хозяйства. Предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

УДК 504.61:351.78:614.8:61/69

### 87.33.35 Экологическая безопасность

УДК 351.78:504.4/.8:614.8

## 87.35 Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

УДК 502.171

ВАК 25.00.36

*См. также* 68.47.94 Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства

### 87.35.02 Общие проблемы

УДК 502.171

### 87.35.29 Состояние, использование и охрана отдельных видов природных ресурсов

УДК 502.171:502.3/7

### 87.35.91 Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

УДК 502.171:502.3/.7(1/9)

*См. также* 70.94 Комплексное использование водных ресурсов

## 87.51 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах

УДК 502.17(1/9)

ВАК 25.00.36

### 87.51.14 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в мире

УДК 502.17(100)

### 87.51.15 Охрана окружающей среды и природных ресурсов на территории бывшего СССР

УДК 502.17(47+57)

### 87.51.17 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Европе (без европейской части бывшего СССР)

УДК 502.17(4)

### 87.51.19 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Азии (без азиатской части бывшего СССР)

УДК 502.17(5)

### 87.51.21 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Африке

УДК 502.17(6)

### 87.51.23 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Америке

УДК 502.17(7/8)

### 87.51.29 Охрана окружающей среды и природных ресурсов в Австралии, Океании, Антарктике

УДК 502.17(9)

## 87.53 Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии

УДК 502.173/.174; 658.567; 628.47

ВАК 08.00.05

Примечание. В рубрике отражаются комплексные проблемы управления отходами. Удаление, обезвреживание и переработка отходов в отдельных отраслях экономики отражаются в соответствующих рубриках с окончанием кода ХХ.01.91 и ХХ.ХХ.91

*См. также* 58.91 Переработка ядерного топлива и удаление отходов

### 87.53.02 Общие проблемы

УДК 502.174; 658.567

### 87.53.13 Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы

УДК 502.174.1; 658.567; 628.3/.4

### 87.53.15 Малоотходная и безотходная технологии в промышленности

УДК 502.174:62; 658.567:62

### 87.53.17 Малоотходная и безотходная технологии на транспорте

УДК 502.174:656; 658.567:656

### 87.53.18 Малоотходная и безотходная технологии в сельском хозяйстве

УДК 502.174:63; 658.567:63

(87.53.19 Малоотходная и безотходная технологии в сельском, лесном, водном хозяйстве и других отраслях)

(Исключено с 1997. Перенесено в 87.53.18, 87.53.20, 87.53.22, 87.53.24)

### 87.53.20 Малоотходная и безотходная технологии в лесном хозяйстве

УДК 502.174:630; 658.567:630

### 87.53.22 Малоотходная и безотходная технологии в водном хозяйстве

УДК 502.174:556.18; 502.174:626/627; 658.567:626/627

### 87.53.24 Малоотходная и безотходная технологии в других отраслях хозяйства

УДК 504.064.43:61/69; 658.567:61/69

### 87.53.80 Социально-экономические и правовые аспекты управления отходами

УДК 502.174:34; 502.14:502.174

### 87.53.81 Системы, приборы и методы контроля газообразных отходов, сточных вод и твердых отходов

УДК 502.174:502.173

### 87.53.91 Региональные аспекты обезврежи-вания и использования отходов, малоотходной технологии

УДК 502.174(1/9)

## 87.55 Защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений

УДК 504.6:534.83; 504.6:537.212; 504.6:537.612; 504.6:537.53

ВАК 05.26.01

### 87.55.02 Общие проблемы

УДК 504.6:614

ВАК 05.26.01

### 87.55.29 Производственные, транспортные и иные шумы. Исследование шумов. Методы и средства борьбы

УДК 504.6:534.83

ВАК 05.26.01, 01.04.06

### 87.55.31 Вибрация. Исследование вибрации. Меры по предотвращению и снижению вредных воздействий

УДК 504.6:534.83; 504.6:62-752; 504.6:628.517; 504.6:628.5

ВАК 05.26.01

### 87.55.33 Электрические и магнитные поля и излучения. Исследование полей и излучений. Методы и средства борьбы

УДК 504.6:537.212; 504.6:537.612; 504.6:537.53

ВАК 05.26.01, 01.04.03, 01.04.16

### 87.55.37 Нормирование. Стандарты по защите от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений

УДК 504.6(083.74); 504.6:534.83(083.74); 504.6:537.212(083.74); 504.6:537.53(083.74)

ВАК 05.26.01, 05.02.23

### 87.55.81 Системы, приборы и методы контроля шумов, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений

УДК 504.6:502.175; 504.6:628.5

ВАК 05.26.01, 05.11.13