

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	11
Введение	12
Раздел 1. Гигиена питьевой воды и питьевого водоснабжения	15
1.1. Гигиеническая оценка качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	19
1.1.1. Основная цель занятия	19
1.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	20
1.1.3. Контрольные задания	20
1.1.4. Примерные темы презентаций	21
1.1.5. Задания к ситуационным задачам	21
1.1.6. Ситуационные задачи	21
1.2. Гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения. Методика выбора источника централизованного питьевого водоснабжения населения	35
1.2.1. Основная цель занятия	35
1.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	36
1.2.3. Контрольные задания	36
1.2.4. Задания к ситуационным задачам	37
1.2.5. Ситуационные задачи	37
1.3. Гигиеническая оценка методов обработки воды подземных источников водоснабжения	48
1.3.1. Основная цель занятия	48
1.3.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	48
1.3.3. Контрольные задания	48
1.3.4. Задания к ситуационным задачам	49
1.3.5. Ситуационные задачи	49
1.4. Гигиеническая оценка методов обработки воды поверхностных источников водоснабжения	51
1.4.1. Основная цель занятия	51
1.4.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	51
1.4.3. Контрольные задания	51
1.4.4. Задания к ситуационным задачам	52
1.4.5. Ситуационные задачи	52

1.5. Гигиеническая оценка организации зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.	55
1.5.1. Основная цель занятия	55
1.5.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии.	55
1.5.3. Контрольные задания	55
1.5.4. Задания к ситуационной задаче.	56
1.5.5. Ситуационная задача.	57
1.6. Методика санитарно-эпидемиологического обследования водопровода на подземном и поверхностном источниках	64
1.6.1. Основная цель занятия	64
1.6.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии.	64
1.6.3. Методика действий при проведении санитарного обследования водозаборного узла на подземном источнике водоснабжения	64
1.6.4. Методика действий при проведении санитарного обследования станции водоподготовки на поверхностном источнике водоснабжения	66
1.7. Современные требования к гигиенической экспертизе материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки	66
1.7.1. Основная цель занятия	66
1.7.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии.	67
1.7.3. Контрольные задания	67
1.7.4. Примерные темы презентаций	67
1.7.5. Задания к ситуационным задачам	68
1.7.6. Ситуационные задачи	68
1.8. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости	73
1.8.1. Основная цель занятия	73
1.8.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии.	73
1.8.3. Контрольные задания	74
1.8.4. Задания к ситуационным задачам	74
1.8.5. Ситуационные задачи	75

1.9. Методика санитарной экспертизы схем водоснабжения поселений	81
1.9.1. Основная цель занятия	81
1.9.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	81
1.9.3. Контрольные задания	81
1.9.4. Задания к ситуационному заданию	82
1.9.5. Ситуационное задание	82
Раздел 2. Санитарная охрана водных объектов.	96
2.1. Гигиеническая оценка методов и схем очистки городских сточных вод	100
2.1.1. Основная цель занятия	100
2.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	101
2.1.3. Контрольные задания	101
2.1.4. Задания к ситуационным задачам	101
2.1.5. Ситуационные задачи	101
2.2. Методика определения санитарных условий спуска сточных вод проектируемых объектов	103
2.2.1. Основная цель занятия	103
2.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	103
2.2.3. Контрольные задания	103
2.2.4. Задания к ситуационным задачам	103
2.2.5. Ситуационные задачи	104
2.3. Гигиеническая оценка методов третичной очистки (доочистки) сточных вод. Методика оценки восстановленной воды, предназначенной для использования в промышленном водоснабжении	111
2.3.1. Основная цель занятия	111
2.3.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	112
2.3.3. Контрольные задания	112
2.3.4. Задания к ситуационной задаче	112
2.3.5. Ситуационная задача	113
Раздел 3. Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест	118
3.1. Содержание обучения	122

3.2. Основная цель занятия	123
3.3. Алгоритм работы на практическом занятии	123
3.4. Контрольные задания	123
3.5. Примерные темы презентаций	124
3.6. Задания к ситуационным задачам	125
3.7. Ситуационные задачи	125
Раздел 4. Гигиена атмосферного воздуха поселений	132
4.1. Методика определения класса промышленного предприятия и размера его санитарно-защитной зоны	137
4.1.1. Основная цель занятия	137
4.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	137
4.1.3. Контрольные задания	137
4.1.4. Примерные темы презентаций	138
4.1.5. Задания к ситуационным задачам	138
4.1.6. Ситуационные задачи	139
4.2. Методика расчета предельно допустимого выброса для одиночного стационарного источника загрязнения	145
4.2.1. Основная цель занятия	145
4.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	145
4.2.3. Контрольные задания	145
4.2.4. Задания к ситуационным задачам	146
4.2.5. Ситуационные задачи	146
4.3. Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным стационарных постов наблюдения	147
4.3.1. Основная цель занятия	147
4.3.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	148
4.3.3. Контрольные задания	148
4.3.4. Задания к ситуационным задачам	148
4.3.5. Ситуационные задачи	149
4.4. Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным подфакельных постов наблюдения	161
4.4.1. Основная цель занятия	161
4.4.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	161
4.4.3. Контрольные задания	161

4.4.4. Задания к ситуационной задаче	161
4.4.5. Ситуационная задача	162
Раздел 5. Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	164
5.1. Методика санитарной экспертизы проектов вентиляции жилых и общественных зданий	170
5.1.1. Основная цель занятия	170
5.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	170
5.1.3. Контрольные задания	170
5.1.4. Задания к ситуационным задачам	171
5.1.5. Ситуационные задачи	171
5.2. Методика гигиенической оценки естественной освещенности помещений жилых и общественных зданий	173
5.2.1. Основная цель занятия	173
5.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	173
5.2.3. Контрольные задания	173
5.2.4. Задания к ситуационным задачам	174
5.2.5. Ситуационные задачи	174
5.3. Методика гигиенической оценки инсоляции жилых и общественных зданий	175
5.3.1. Основная цель занятия	175
5.3.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	175
5.3.3. Контрольные задания	175
5.3.4. Задания к ситуационным задачам	176
5.3.5. Ситуационные задачи	176
5.4. Методика санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов планировки больниц	176
5.4.1. Основная цель занятия	176
5.4.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	177
5.4.3. Контрольные задания	177
5.4.4. Задание к ситуационным задачам	178
5.4.5. Ситуационные задачи	178
Раздел 6. Гигиена планировки населенных мест	182
6.1. Методика гигиенической оценки шумового режима территории жилой застройки и помещений жилых и общественных зданий	183

6.1.1. Основная цель занятия	183
6.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	183
6.1.3. Контрольные задания	184
6.1.4. Задания к ситуационным задачам	184
6.1.5. Ситуационные задачи	184
6.2. Методика санитарной экспертизы проектов планировки поселений	186
6.2.1. Основная цель занятия	186
6.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	187
6.2.3. Контрольные задания	187
6.2.4. Задания к проекту планировки поселения	187
6.2.5. Проектное задание	188
Раздел 7. Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-гигиеническим требованиям и нормативам	197
7.1. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью плавательных бассейнов	199
7.1.1. Основная цель занятия	199
7.1.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	200
7.1.3. Контрольные задания	200
7.1.4. Задания к ситуационным задачам	201
7.1.5. Ситуационные задачи	201
7.2. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью аквапарков	206
7.2.1. Основная цель занятия	206
7.2.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	206
7.2.3. Контрольные задания	206
7.2.4. Задания к ситуационным задачам	207
7.2.5. Ситуационные задачи	207
7.3. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью объектов спорта	211
7.3.1. Основная цель занятия	211
7.3.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	211
7.3.3. Контрольные задания	211
7.3.4. Задания к ситуационным задачам	212
7.3.5. Ситуационные задачи	212

7.4. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью организаций, оказывающих парикмахерские и косметические услуги.	215
7.4.1. Основная цель занятия	215
7.4.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	215
7.4.3. Контрольные задания	215
7.4.4. Задания к ситуационным задачам	216
7.4.5. Ситуационные задачи	216
7.5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью бань и саун	220
7.5.1. Основная цель занятия	220
7.5.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	220
7.5.3. Контрольные задания	220
7.5.4. Задания к ситуационным задачам	221
7.5.5. Ситуационные задачи	221
7.6. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью химчисток и прачечных.	223
7.6.1. Основная цель занятия	223
7.6.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	223
7.6.3. Контрольные задания	223
7.6.4. Задания к ситуационным задачам	224
7.6.5. Ситуационные задачи	224
7.7. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью гостиниц и учреждений социального обслуживания	227
7.7.1. Основная цель занятия	227
7.7.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	227
7.7.3. Контрольные задания	227
7.7.4. Задания к ситуационным задачам	228
7.7.5. Ситуационные задачи	228
7.8. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью медицинских организаций и аптек	232
7.8.1. Основная цель занятия	232
7.8.2. Алгоритм самостоятельной работы на практическом занятии	232

7.8.3. Контрольные задания	232
7.8.4. Задания к ситуационным задачам	233
7.8.5. Ситуационные задачи	233
Приложения	237
Приложение 1. Примеры решения ситуационных задач и алгоритмы действия при проведении гигиенической оценки отдельных факторов среды обитания человека	237
Приложение 2. Дополнительные материалы для решения ситуационных задач	308
Список нормативных документов	327