

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 1**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка природных  
и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Системы канализации.
2. Состав и свойства сточных вод.
3. Расчет коммуникаций на канализационных очистных сооружениях.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 2**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Схемы канализации.
2. Определение концентрации загрязнений сточных вод.
3. Расчет открытых канализационных каналов.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 3**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Общесплавная система канализации.
2. Коэффициент смешения сточных вод с водой водоемов.
3. Механическое обезвоживание осадков сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 4**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Полная раздельная система канализации.
2. Определение требуемой степени очистки сточных вод.
3. Выпуски сточных вод в реку.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 5**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Полураздельная система канализации.
2. Сооружения механической очистки сточных вод.
3. Характеристика осадков сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 6**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Неполная раздельная система канализации.
2. Сооружения биологической очистки сточных вод.
3. Метантенки.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 7**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Нормы проектирования канализации.
2. Сооружения по обеззараживанию сточных вод.
3. Газгольдеры.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 8**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Трассировка уличной хоз-бытовой канализационной сети.
2. Аэробные процессы в очистке сточных вод.
3. Определение начальной глубины заложения канализационной сети.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 9**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Схемы трассировки канализационной сети.
2. Аэробные процессы в очистке сточных вод.
3. Илоуплотнители.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 10**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Трубы, применяемые для устройства сетей водоотведения.
2. Условия сброса промышленных сточных вод в сеть городской канализации.
3. Классификация канализационных насосных станций.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 11**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Формы поперечных сечений труб и каналов.
2. Классификация песколовков.
3. Основные элементы канализационных насосных станций.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 12**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Соединение труб в канализационных колодцах.
2. Классификация отстойников.
3. Определение основных расчетных параметров главной канализационной насосной станции.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 13**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Вентиляция канализационной сети.
2. Классификация биофильтров.
3. Схема внутриквартальной канализационной сети.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 14**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Классификация смотровых канализационных колодцев.
2. Классификация аэротенков.
3. Высотная схема очистных канализационных сооружений.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 15**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Сооружения на канализационной сети.
2. Сооружения биологической очистки сточных вод в искусственных условиях.
3. Построение продольного профиля канализационных коллекторов.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 16**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Перепадные колодцы
2. Сооружения биологической очистки сточных вод в естественных условиях.
3. Приведенное население.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_



БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 17**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Дюкеры.
2. Поля фильтрации, их назначение и устройство.
3. Определение расчетных расходов сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 18**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Стыковые соединения канализационных труб.
2. Решетки.
3. Методы обезвоживания осадков сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 19**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Основные элементы внутренней канализации.
2. Приемные камеры очистных сооружений.
3. Двухъярусные отстойники.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 20**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Дождевая канализация.
2. Горизонтальные отстойники.
3. Септики.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 21**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоснабжение"

1. Ступенчатые графики водоотведения.
2. Радиальные отстойники.
3. Иловые площадки.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 22**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Режим течения сточных вод в трубах.
2. Вертикальные отстойники.
3. Распределительные и водомерные устройства на очистных сооружениях.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 23**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоснабжение"

1. Коэффициенты неравномерности.
2. Аэрируемые песколовки.
3. Методы обработки осадков сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 24**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Скорости течения сточных вод в канализационной сети.
2. Биофильтры с реактивным оросителем.
3. Сооружения по обработке осадка сточных вод.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Дата утверждения \_\_\_\_\_

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ N 25**

для специальности Т 19.06 "Водоснабжение, водоотведение, очистка  
природных и сточных вод"

по дисциплине "Водоотведение"

1. Глубина заложения канализационной сети.
2. Аэротенки.
3. Обеззараживание сточных вод. Контактные резервуары.

Ответственный секретарь  
приемной комиссии

Зав. кафедрой

Дата утверждения \_\_\_\_\_