




<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №1 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

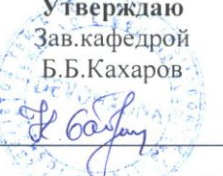
1. Какие существуют типы водозаборов подземных вод? Условия их применения.
2. Шахтные колодцы
3. Основные определения и классификация водозаборных сооружений из поверхностного источника.

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №2 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Горизонтальные водозаборы.
2. Береговые сеточные колодцы.
3. Водохранилищные водозаборные сооружения.

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №3 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Лучевые водозаборы
2. Технологическое оборудование водозаборных сооружений (поверхностный источник)
3. Водоприемники

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №4 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Искусственное восполнение подземных вод (ИВПВ)
2. Самотечные водоводы
3. Водозаборные сооружения с водоприемными ковшами

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №5 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Каптаж подземных вод
2. Природные условия забора воды
3. Всасывающие водоводы

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №6 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Сифонные водоводы
2. Водозаборные сооружения совмещенного типа
3. Восстановление дебитов подземных водозаборов

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №7 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Требования, предъявляемые к водозаборам систем водоснабжения
2. Выбор места расположения и технологической схемы водозабора
3. Забор подземных вод с помощью буровых скважин

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №8 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Способы бурения скважин
2. Классификация речных водоприёмников
3. Открытые инфильтрационные сооружения

<p>Итоговый ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №9 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


1. Схемы компоновки водозаборов и подачи воды при использовании подземных источников
2. Речные водоприёмники руслового типа
3. Плавучие водоприёмные сооружения

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №10 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1. Водоприёмные ковши
2. Способы сооружения шахтных колодцев
3. Конструкции горизонтальных водозаборов

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №11 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

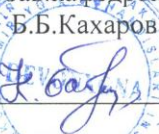

1. Трассирование горизонтальных водозаборов
2. Типы, конструкции и условия применения лучевых водозаборов
3. Особенности приёма воды из рек с недостаточной глубиной

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №12 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров</p> 
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

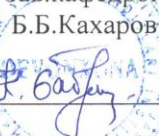

1. Конструкции и устройство трубчатых колодцев
2. Какие водоприёмники применяют только для забора больших количеств воды? Что они представляют собой?
3. Что представляет собой лучевой водозабор и где применяются лучевые водозаборы?

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №13 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров  </p>
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Фильтры трубчатых колодцев
2. Механическая промывка самотечных линий. Недостатки и достоинства такого вида прочистки?
3. Какие сооружения входят в состав руслового водозабора?

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №14 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров  </p>
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Принципиальные схемы искусственного восполнения подземных вод
2. Что называют родниками? Что представляет собой каптаж родников?
3. Что называется водозабором? Водоприемником?

<p>ТашИИТ кафедра «Инженерные коммуникации и системы»</p>	<p>Итоговый контроль Экзаменационный билет №15 «Водоснабжение на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Утверждаю Зав.кафедрой Б.Б.Кахаров  </p>
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Закрытые инфильтрационные сооружения
2. Назначение и категории надёжности водозаборов
3. Берегоукрепление