

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**для текущего контроля и промежуточной аттестации**

по дисциплине Железнодорожный путь на мостах и в тоннелях  
полное наименование дисциплины

для направления / специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей  
код и наименование направления подготовки / специальности

Формы контроля и аттестации	Примечание
Текущий контроль успеваемости:	
– проверка выполнения и отчёты по лабораторным работам	–
– проверка выполнения и защита расчётно-графических работ	+
– проверка выполнения и защита рефератов	–
– проверка выполнения разделов курсовой работы	–
– проверка выполнения разделов курсового проекта	–
– тестирование	–
Промежуточная аттестация:	
– защита курсовой работы	–
– защита курсового проекта	–
– зачёт	+
– экзамен	–

**1 ЗАЧЕТ**

**1.1 Вопросы к зачету**

- 1) Назначение железнодорожного пути. Основы устройства пути (верхнее и нижнее строение).
- 2) Воздействие подвижного состава на железнодорожный путь.
- 3) Особенности устройства и работы железнодорожного пути на искусственных сооружениях.
- 4) Типы верхнего строения пути, применяемые на железных дорогах. Рельсы.
- 5) Типы верхнего строения пути, применяемые на железных дорогах. Шпалы.
- 6) Типы верхнего строения пути, применяемые на железных дорогах. Рельсовые скрепления (подкладки, накладки).
- 7) Типы верхнего строения пути, применяемые на железных дорогах. Балластный слой.
- 8) Звеньевой железнодорожный путь. Конструкция.
- 9) Бесстыковой железнодорожный путь. Конструкция.

- 10) Рельсовая колея в прямых и кривых участках железнодорожного пути.
- 11) Рельсовая колея в кривых. Возвышение наружного рельса.
- 12) Рельсовая колея в кривых. Переходные кривые. Укороченные рельсы.
- 13) Назначение соединений и пересечений рельсовых путей. Классификация и виды этих устройств (стрелочных переводов и глухих пересечений).
- 14) Конструкция и основные элементы одиночного обыкновенного стрелочного перевода.
- 15) Глухие пересечения (конструкция).
- 16) Земляное полотно железных дорог. Виды земляного полотна. Основные требования, предъявляемые к земляному полотну.
- 17) Типовые конструкции земляного полотна (насыпи и выемки)
- 18) Неисправности земляного полотна (дефекты и деформации).
- 19) Конструкция мостового полотна с ездой на балласте.
- 20) Конструкция мостового полотна с ездой на деревянных поперечинах.
- 21) Конструкция мостового полотна на металлических поперечинах.
- 22) Конструкция мостового полотна с ездой на железобетонных плитах (плитах БМП).
- 23) Охранные приспособления на мостах. Назначение и конструкции.
- 24) Конструкции железнодорожного пути в тоннелях.
- 25) Принципы размещения бесстыковых рельсовых плетей на мостах.
- 26) Принципы размещения бесстыковых рельсовых плетей в тоннелях.
- 27) Компенсация температурных деформаций бесстыковых рельсовых плетей (уравнительные приборы и сезонные уравнительные рельсы)

## 2 Показатели и критерии оценивания ответов

Характеристика ответов	Оценка, балл
Отсутствие ответа на экзаменационное задание без дополнительных уточняющих вопросов	0
Неправильный ответ на экзаменационное задание без дополнительных уточняющих вопросов	2
Неправильный ответ на экзаменационное задание и неправильные ответы на некоторые дополнительные уточняющие вопросы	2
Неправильный ответ на экзаменационное задание и правильные ответы на все дополнительные уточняющие вопросы	3
Частично правильный ответ на экзаменационное задание без дополнительных уточняющих вопросов	3

Характеристика ответов	Оценка, балл
Частично правильный ответ на экзаменационное задание и неправильные ответы на некоторые дополнительные уточняющие вопросы	3
Частично правильный ответ на экзаменационное задание и правильные ответы на все дополнительные уточняющие вопросы	4
Правильный, но неполный ответ на экзаменационное задание без дополнительных уточняющих вопросов	4
Правильный, но неполный ответ на экзаменационное задание и неправильные ответы на некоторые дополнительные уточняющие вопросы	4
Правильный, но неполный ответ на экзаменационное задание и правильные ответы на все дополнительные уточняющие вопросы	5
Правильный и полный ответ на экзаменационное задание без дополнительных вопросов	5

### 3 Шкала оценивания

Характеристика результатов	Итоговая оценка
Наличие задолженностей по результатам текущего контроля успеваемости	не допущен
Нарушение установленных правил поведения и выполнения экзаменационных заданий	не зачтено
Оценки ответов на некоторые из трёх экзаменационных заданий не более 2 баллов	не зачтено
Оценки ответов на два из трёх экзаменационных заданий 3 балла	зачет
Сумма оценок ответов на три экзаменационных задания от 11 до 13 баллов	зачет
Сумма оценок ответов на три экзаменационных задания от 14 до 15 баллов	зачет

### 4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

1) Содержание зачетных заданий выдаётся студентам за две недели до начала зачётно-экзаменационной сессии.

2) Отчетность по дисциплине (зачет) проводятся во время зачётно-экзаменационной сессии согласно расписанию.

3) При явке на зачет студент обязан иметь при себе зачётную книжку.

4) Допуск студента к сдаче зачета по данной дисциплине возможен после отчетности по выполненным расчетно-графическим работам.

5) Зачет принимается лектором (к приёму зачета в студенческой группе могут быть привлечены преподаватели, которые вели в этой группе практические занятия и курсовое проектирование по данному учебному предмету).

6) Подготовка к устному ответу на зачетное задание осуществляется в письменной форме.

7) Во время подготовки студенты могут пользоваться содержанием дисциплины из данной РПД.

8) Для письменной подготовки ответов на зачетные задания студентам выдаются листы бумаги, на которых указываются Фамилия И.О., номер группы,

дата проведения зачета, название учебного предмета, номер зачетного задания (вопроса).

9) Суммарное время на подготовку и ответы для одного студента ограничивается численностью соответствующей группы и продолжительностью зачета в каждой группе (не менее 15 минут).

10) Во время зачета студентам не разрешается общаться с кем-либо, кроме преподавателя, а также использовать какие-либо нормативные и/или справочные источники и технические средства без разрешения преподавателя.

11) При нарушении установленных правил поведения и выполнения заданий студент отстраняется от сдачи зачета.

12) Итоговая оценка объявляется каждому студенту после ответов на все задания и дополнительные уточняющие вопросы.