

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

«Транспортная безопасность» (Б1.О.23)
для специальности
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
по специализации
«Магистральный транспорт»,
«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»,
«Транспортный бизнес и логистика»,
«Грузовая и коммерческая работа»

Санкт-Петербург
2023

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы приведены в п. 2 рабочей программы.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблицах 2.1 и 2.2

Для очной формы обучения

Т а б л и ц а 2.1

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности		
ОПК-6.1.1 Знает принципы организации проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально – технических, топливно – энергетических, финансовых ресурсов	Обучающийся знает: - основы национальной политики Российской Федерации в области транспортной безопасности; - основы нормативно-правового обеспечения в области транспортной безопасности.	Вопросы к зачету № 1-9, 33,37,38 Доклады (сообщения) - (темы) № 1- 4, 27-33 Тестовые задания
ОПК-6.2.1 Умеет проводить оценку безопасности движения поездов, повышения эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов на транспортных объектах	Обучающийся умеет: - проводить оценку безопасности транспортных объектов.	Вопросы к зачету № 10-32, 34-36, 39-40 Доклады (сообщения) - (темы) № 5-26, 28-29 Тестовые задания

Для заочной формы обучения
Т а б л и ц а 2.2

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности		
ОПК-6.1.1 Знает принципы организации проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально – технических, топливно – энергетических, финансовых ресурсов	Обучающийся знает: - основы национальной политики Российской Федерации в области транспортной безопасности; - основы нормативно-правового обеспечения в области транспортной безопасности.	Вопросы к зачету № 1-9, 33,37,38 Контрольные работы (темы) № 1-4, 27-33 Тестовые задания
ОПК-6.2.1 Умеет проводить оценку безопасности движения поездов, повышения эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов на транспортных объектах	Обучающийся умеет: - проводить оценку безопасности транспортных объектов..	Вопросы к зачету № 10-32, 34-36, 39-40 Контрольные работы (темы) № 5-26, 28-29 Тестовые задания

Материалы для текущего контроля

Для проведения текущего контроля по дисциплине обучающийся должен выполнить следующие задания:

Перечень тем докладов (сообщений) и рефератов для контрольной работы
для очной формы обучения(доклад, сообщение)
для заочной формы обучения (реферат для КР)

1. Нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности.
2. Предпосылки возникновения транспортной безопасности в РФ.
3. ФЗ РФ №16 «О транспортной безопасности» – основной документ по ТБ.

4. Комплексная программа обеспечения безопасности населения на транспорте.
5. Угрозы совершения АНВ. Уровни безопасности ОТИ и ТС.
6. Уровни террористической опасности.
7. Оценка уязвимости ОТИ и ТС. Основные работы по проведению ОУ ОТИ и ТС от АНВ.
8. Категорирование ОТИ. Правила категорирования и установления количества категорий ОТИ.
9. Порядок проведения оценки уязвимости ОТИ и ТС.
10. Требования по обеспечению ТБ, учитывающие уровни безопасности для различных категорий ОТИ железнодорожного транспорта.
11. Требования по обеспечению ТБ, учитывающие уровни безопасности для различных категорий ОТИ метрополитена.
12. Требования по обеспечению ТБ, учитывающие уровни безопасности для ТС железнодорожного транспорта.
13. Планирование и реализация мер по обеспечению ТБ ОТИ и ТС.
14. Порядок разработки планов обеспечения ТБ ОТИ и паспортов ТС и ОТИ.
15. Зоны транспортной безопасности. Модель нарушителя.
16. Подготовка и аттестация сил обеспечения ТБ.
17. Досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр в целях обеспечения ТБ.
18. Особенности защиты ОТИ и ТС от АНВ.
19. Информационное обеспечение ТБ.
20. Сертификация технических средств обеспечения ТБ.
21. Технические средства обеспечения ТБ. Инженерно-технические системы обеспечения ТБ.
22. Федеральный государственный контроль (надзор) в области ТБ, ответственность за нарушения в области транспортной безопасности.
23. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения ТБ.
24. Ограничения при выполнении работ, непосредственно связанных с обеспечением ТБ.
25. Положение об организации обеспечения ТБ в ОАО «РЖД».
26. Требования по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих, либо находящихся на ОТИ или ТС, и требования по обеспечению транспортной безопасности для ОТИ на этапе проектирования и строительства.
27. Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением ТБ.

28. Порядок обращения с информацией ограниченного доступа или содержащей сведения государственной тайны в области ТБ.
29. Перечень ОТИ не подлежащих категорированию.
30. Требования ФЗ-35 от 6.03.2006г. «О противодействии терроризму».
31. Основные сведения о мобилизационной готовности транспортного комплекса.
32. Организация мобилизационной подготовки на железнодорожном транспорте.
33. Требования ФЗ-31 от 26.02.1997 г. «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ».

Тестовое задание

Пример тестовых заданий

- 1) В каком году впервые в России был утверждён Федеральный закон «О транспортной безопасности»?
 - а) 1991г.
 - б) 2007г.
 - в) 2001г.
 - г) 2022г.

- 2) «Террористический акт» - входит в понятие?
 - а) Транспортного происшествия
 - б) Акта незаконного вмешательства
 - в) Нарушения пожарной безопасности
 - г) Нарушения экологической безопасности

- 3) Понятие «Транспортная безопасность» включает в себя:
 - а) состояние защищённости ОТИ от АНВ
 - б) состояние защищённости ТС от АНВ
 - в) состояние защищённости ОТИ и ТС от АНВ
 - г) состояние защищённости подвижного состава и движения подвижного состава от транспортных происшествий

- 4) Понятие «Обеспечение ТБ» включает в себя реализацию определяемой государством системы мер в сфере транспортного комплекса:
 - а) экологических мер
 - б) правовых мер
 - в) организационных мер
 - г) экономических мер

- 5) Понятие «ОТИ» включает в себя:
- а) локомотивы и вагоны
 - б) ж.д. вокзалы и станции
 - в) тоннели, эстакады, мосты
 - г) моторвагонный подвижной состав
- 6) Понятие «ТС» включает в себя:
- а) ТС автомобильного транспорта для перевозки пассажиров
 - б) Подвижной состав ж.д. для перевозки пассажиров и грузов повышенной опасности
 - в) Личный транспорт – велосипеды
 - г) Личный транспорт - мотоциклы
- 7) Понятие «Транспортный комплекс» включает в себя:
- а) ОТИ
 - б) ТС
 - в) Субъекты транспортной инфраструктуры
 - г) Силы обеспечения транспортной безопасности
- 8) Сколько, в соответствии с ФЗ №16 основных задач транспортной безопасности ?
- а) 6
 - б) 8
 - в) 10
 - г) 16
- 9) Сколько, в соответствии с Распоряжением Прав. РФ №1653Р работ , непосредственно связанных с обеспечением ТБ?
- а) 8
 - б) 10
 - в) 6
 - г) 16
- 10) Основными задачами ОТБ являются:
- а) Определение уровней безопасности
 - б) Категорирование ОТИ
 - в) Определение угроз совершения АНВ
 - г) Разработка и реализация мер по обеспечению ТБ

Материалы для промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету
для очной формы обучения 5 семестр
для заочной формы обучения 4 курс

1. Предпосылки возникновения транспортной безопасности в РФ.
2. Основные руководящие документы по транспортной безопасности.
3. Структура ФЗ РФ № 16 - ФЗ " О транспортной безопасности".
4. Основные понятия транспортной безопасности.
5. Цели ,задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности.
6. Принципы обеспечения транспортной безопасности.
7. Основы системы обеспечения транспортной безопасности.
8. Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением ТБ.
9. Функции компетентного органа в области обеспечения ТБ.
10. Угрозы совершения АНВ.
11. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.
12. Оценка уязвимости ОТИ и ТС.
13. Порядок проведения ОУ ОТИ и ТС.
14. Категорирование объектов транспортной инфраструктуры.
15. Правила категорирования и установления количества категорий ОТИ по видам транспорта.
16. Порядок установления критериев категорирования ОТИ компетентными органами.
17. Разработка и реализация требований по обеспечению транспортной безопасности.
18. Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни для различных категорий ОТИ железнодорожного транспорта.
19. Требования по обеспечению ТБ, учитывающие уровни безопасности для ТС железнодорожного транспорта.
20. Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни для различных категорий ОТИ метрополитена.
21. Требования по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих, либо находящихся на ОТИ или ТС.
22. Требования по обеспечению транспортной безопасности для ОТИ на этапе проектирования и строительства.
23. Разработка и реализация планов (паспортов) обеспечения ТБ ОТИ и ТС.
24. Порядок разработки планов обеспечения ТБ ОТИ.
25. Основные сведения, отражаемые в планах обеспечения ТБ ОТИ.
26. Порядок обращения с информацией ограниченного доступа или содержащей сведения государственной тайны в области ТБ.
27. Осуществление контроля и надзора в области обеспечения ТБ.

28. Информационное обеспечение ТБ.
29. Ограничения при выполнении работ, непосредственно связанных с обеспечением ТБ.
30. Технические средства обеспечения ТБ.
31. Правила обязательной сертификации технических средств обеспечения ТБ.
32. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области ТБ.
33. Комплексная система и программа обеспечения безопасности населения на транспорте.
34. Ответственность за нарушение требований обеспечения ТБ.
35. Подготовка и аттестация сил обеспечения ТБ.
36. Особенности защиты ОТИ и ТС от АНВ.
37. Основные руководящие документы по вопросам мобилизационной готовности транспортного комплекса.
38. Требования ФЗ №31 о мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ.
39. Досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр в целях обеспечения ТБ.
40. Особенности разработки паспорта обеспечения ТБ ТС и ОТИ.

3. Описание показателей и критериев оценивания индикаторов достижения компетенций, описание шкал оценивания

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания текущего контроля по дисциплине приведены в таблицах 3, 4.

Для очной формы обучения

Т а б л и ц а 3

№ п/п	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Доклад(сообщение)	Доклад(сообщение)	Отличное качество	7-10
			Хорошее качество	4-6
			Удовлетворительное качество	1-3
		Срок выполнения	Доклад сделан в срок	5
			Доклад сделан не в срок	0
		Защита работы*	получены полные ответы на вопросы	21-25
			получены достаточно полные ответы на вопросы	11-20
			получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов	6-10
			не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты	0-5
		Итого максимальное количество баллов за доклад(сообщение)		
2	Тестовое задание	Правильность ответа	Получен правильный ответ на вопрос	1
			Получен неправильный ответ на вопрос	0
		Итого максимальное количество баллов за тестовое задание		
ИТОГО максимальное количество баллов				70**

* В случае дистанционного обучения – защита доклада производится в форме видеоконференции.

**При нехватке количества баллов для допуска к зачёту (<50 баллов) задаются дополнительные вопросы из перечня вопросов к зачёту.

Для заочной формы обучения

Т а б л и ц а 4

№ п/п	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Реферат (контрольная) работа	Оформление контрольной работы в соответствии с рекомендациями	Отличное качество	7-10
			Хорошее качество	4-6
			Удовлетворительное качество	1-3
		Срок выполнения	Работа сдана в срок	5
			Работа сдана не в срок	0
		Защита работы*	получены полные ответы на вопросы	21-25
			получены достаточно полные ответы на вопросы	11-20
			получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов	6-10
не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты	0-5			
Итого максимальное количество баллов за контрольную работу				40
2	Тестовое задание	Правильность ответа	Получен правильный ответ на вопрос	1
			Получен неправильный ответ на вопрос	0
		Итого максимальное количество баллов за тестовое задание		
ИТОГО максимальное количество баллов				70**

* В случае дистанционного обучения – защита работы производится в форме видеоконференции.

**При нехватке количества баллов для допуска к зачёту (<50 баллов) задаются дополнительные вопросы из перечня вопросов к зачёту.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблицах 5, 6.

Формирование рейтинговой оценки по дисциплине
Для очной формы обучения

Т а б л и ц а 5

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль успеваемости	Доклад(сообщение) Тестовое задание	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету/экзамену ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...20 баллов; не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Для заочной формы обучения

Т а б л и ц а 6

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль успеваемости	Тестовое задание	30	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету/экзамену ≥ 50 баллов
	Контрольная работа	40	
	Всего	70	

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов; не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Процедура проведения зачёта осуществляется в форме письменного, либо устного (для дистанционной формы проведения) ответа на вопросы билета. Билет на зачёт содержит вопросы из перечня вопросов промежуточной аттестации п.2)

Разработчик оценочных материалов, доцент
« 5 » апреля 2023 г.

В.П. Федоров