

Транспортная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 17,7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Практические	18	18	18	18
Конт. ч. на аттест.	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,25	54,25	54,25	54,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1.1	Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися компетенций (ОПК-6) об основах транспортной безопасности, получение навыков планирования и реализации транспортной безопасности.			
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.О.32		
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
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-6.2 Разрабатывает мероприятия по повышению уровня транспортной безопасности и эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов				
17.023. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. N 629н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2020 г., регистрационный N 60375)				
ОПК-6. Г. Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)				
G/01.6 Планирование движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)				
ОПК-6. Г. Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)				
G/02.6 Организация движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции I класса (внеклассной)				
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен				
3.1	Знать:			
3.1.1	сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, готовностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов; основные методы, способы и средства планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности			
3.2	Уметь:			
3.2.1	осознавать значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов; использовать основные методы, способы и средства планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности			
3.3	Владеть:			
3.3.1	навыками использования информации в развитии современного информационного общества, осознания опасностей и угроз, возникающие в этом процессе, соблюдения основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов; основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности			
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Надзор в сфере обеспечения транспортной безопасности.			
1.1	Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Осуществление контроля и надзора в области обеспечения транспортной безопасности. /Лек/	7	2	
	Раздел 2. Нормативно-правовая база транспортной безопасности.			
2.1	Закон «О транспортной безопасности» ФЗ-16 и Комплексная программа обеспечения безопасности населения на транспорте. /Лек/	7	3	
2.2	Национальные и международные документы в области безопасности с учетом террористических и криминальных угроз внешнего и внутреннего характера. /Лек/	7	2	
2.3	Информационное, материально-техническое и научно-техническое обеспечение транспортной безопасности /Лек/	7	2	
	Раздел 3. Мобилизационная подготовка по переходу транспортного комплекса на работу в условиях военного времени.			

3.1	Нормативно-правовое регулирование в области мобилизационной подготовки и мобилизации. /Лек/	7	2	
3.2	Методика разработки мобилизационных планов на железнодорожном транспорте. /Пр/	7	2	
3.3	Организация мобилизационной подготовки на железнодорожном транспорте. /Лек/	7	2	
Раздел 4. Принципы обеспечения транспортной безопасности				
4.1	Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. /Лек/	7	2	
4.2	Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств и персонала ж.-д. транспорта. /Лек/	7	3	
4.3	Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	7	2	
4.4	Требования по обеспечению транспортной безопасности /Лек/	7	4	
4.5	Планирование и реализация мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	7	2	
4.6	Порядок категорирования ОТИ /Пр/	7	2	
4.7	Зонирование ОТИ /Пр/	7	4	
4.8	Характеристики модели нарушителя /Пр/	7	2	
Раздел 5. Общие сведения о защите объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.				
5.1	Характеристика и оценка химически опасных, радиационно-опасных, взрывоопасных чрезвычайных ситуаций. /Лек/	7	2	
5.2	Разработка планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	7	4	
5.3	Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности. /Лек/	7	2	
5.4	Акты незаконного вмешательства. /Лек/	7	2	
5.5	Современные технические средства и системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте /Пр/	7	4	
5.6	Расчет ущерба от остановки движения по участку /Пр/	7	2	
5.7	Уровни безопасности ОТИ и ТС /Пр/	7	2	
Раздел 6. Самостоятельная работа				
6.1	Подготовка к лекциям /Ср/	7	18	
6.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	18	
6.3	Подготовка к зачету /Ср/	7	9	
6.4	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности /Ср/	7	2	
6.5	Организация мобилизационной подготовки и гражданской обороны на объектах экономики и транспорта. /Ср/	7	2	
6.6	Порядок разработка плана обеспечения транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры. /Ср/	7	2	
6.7	Мероприятия, проводимые на объекте ж.д. транспорта с целью повышения его защищенности. /Ср/	7	2,75	
Раздел 7. Контактные часы на аттестацию				
7.1	Зачет /КА/	7	0,25	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания,				

распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.
Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Глухов Н.И.	Транспортная безопасность: конспект лекций	Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016	https://umczdt.ru/books/49/30036/

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Смирнова Т. С.	Курс лекций по транспортной безопасности: учебное пособие для вузов	Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2013	
Л2.2	Кононов И. И., Денисов В. В., Петров А. В., Пруссов М. В., Пацев Ю. П.	Транспортная безопасность: практикум для обуч. по спец. 23.05.01 Наземные трансп.-технол. средства, 23.05.03 Подвижной состав ж. д., 23.05.04 Эксплуатация ж. д., 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, 23.05.06 Стр-во ж. д., мостов и трансп. тоннелей очн. и заоч. форм обуч.	Самара: СамГУПС, 2017	https://library.samgups.ru/cgi-bin/irbis/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=KTLG_FULLTEXT&P21DBN=KTLG&Z21ID=&S21CNR=5
Л2.3	Мартынова, Ю. А.	Транспортная безопасность: пособие	ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019	https://umczdt.ru/books/35/234772/

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.4	Бочаров Б.В., Пономарев В.М., Жуков В.И., Ульянов В.А.	Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене. В двух частях. Часть 1. Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене.: Монография: в 2 ч.	Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015	https://umczt.ru/books/46/225966/
6.2 Ин	формационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)			
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения				
6.2.1.	Ubuntu			
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем				
6.2.2.	База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества - www.sovetgt.ru			
6.2.2.	База данных Объединения производителей железнодорожной техники - www.opzt.ru			
6.2.2.3	База данных Некоммерческого партнерства производителей и пользователей железнодорожного подвижного состава «Объединение вагоностроителей» - www.ovsr.rf			
6.2.2.	База данных Росстандарта – https://www.gost.ru/portal/gost/			
6.2.2.	База данных Государственных стандартов: http://gostexpert.ru/			
6.2.2.	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo-report.info/ База Данных АСПИЖТ			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).			
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)			
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.			
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.			