

Транспортная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Направленность (профиль) Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Квалификация **Инженер путей сообщения**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	4	4	4	4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
Конт. ч. на аттест.	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12,55	12,55	12,55	12,55
Сам. работа	91,6	91,6	91,6	91,6
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Транспортная безопасность» является изучение современных методов, теоретических и практических основ обеспечения транспортной безопасности, способов оценки влияния различных угроз на уровень безопасности, методов планирования и осуществления мероприятий по снижению и исключению факторов опасности, приобретение навыков использования полученных знаний в практической работе, формирование у студентов профессиональных компетенций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.39

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-6.1 Проводит оценку состояния безопасности транспортных объектов, разрабатывает мероприятия по повышению уровня транспортной безопасности	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	Требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта. Порядок разработки и реализации планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта. Структуру и содержание Федерального закона от 09 февраля 2007 года № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», включая подзаконные акты, изданные в его развитие, и другие руководящие документы по обеспечению транспортной безопасности. Правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации. Порядок организации взаимодействия с федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности Российской Федерации и федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел. Классификацию видов угроз (проявлений терроризма) в отношении объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств на транспорте. Модели нарушителя объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта. Понятие и параметры категорирования и уязвимости. Планирование работ по транспортной безопасности. Организацию взаимодействия по обеспечению транспортной безопасности.
3.2 Уметь:	
3.2.1	Определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта, и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах в зависимости от её различных уровней. Проводить оценку уязвимости и последствий акта незаконного вмешательства в отношении объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта. Осуществлять расчет эффективности средств физической защиты на объектах транспортной инфраструктуры. Соблюдать требования обращения с информацией ограниченного доступа, относящейся к вопросам обеспечения транспортной безопасности. Определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств транспорта, и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах в зависимости от её различных уровней.
3.3 Владеть:	
3.3.1	Законодательными и правовыми основами в области обеспечения транспортной безопасности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Основные сведения о транспортной безопасности.			
1.1	Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Осуществление контроля и надзора в области обеспечения транспортной безопасности. /Лек/	5	0,5	
	Раздел 2. Раздел 2. Нормативно-правовая база транспортной безопасности.			
2.1	Закон «О транспортной безопасности» ФЗ-16 и Комплексная программа обеспечения безопасности населения на транспорте (утв. Распоряжение Правительства РФ 30.07.2010г. №1285-р). /Лек/	5	0,5	
2.2	Национальные и международные документы в области безопасности с учетом террористических и криминальных угроз внешнего и внутреннего характера. /Лек/	5	0,5	

2.3	Информационное, материально-техническое и научно-техническое обеспечение транспортной безопасности /Лек/	5	0,5	
	Раздел 3. 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/	5	0,5	
3.2	Методика разработки мобилизационных планов на железнодорожном транспорте. /Пр/	5	0,25	
3.3	Организация мобилизационной подготовки на железнодорожном транспорте. /Лек/	5	0,5	
	Раздел 4. Раздел 4. Принципы обеспечения транспортной безопасности			
4.1	Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. /Лек/	5	0,5	
4.2	Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств и персонала ж.-д. транспорта. /Лек/	5	0,5	
4.3	Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	5	0,5	
4.4	Требования по обеспечению транспортной безопасности /Лек/	5	0,5	
4.5	Планирование и реализация мер по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	5	1	
4.6	Порядок категорирования ОТИ /Пр/	5	1	
4.7	Зонирование ОТИ /Пр/	5	0,5	
4.8	Характеристики модели нарушителя /Пр/	5	0,25	
	Раздел 5. 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/	5	0,5	
5.2	Разработка планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств /Лек/	5	0,5	
5.3	Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности. /Лек/	5	0,5	
5.4	Акты незаконного вмешательства. /Лек/	5	0,5	
5.5	Расчет ущерба от остановки движения по участку /Пр/	5	1	
5.6	Уровни безопасности ОТИ и ТС /Пр/	5	1	
	Раздел 6. Самостоятельная работа			
6.1	Подготовка к лекциям /Ср/	5	6	
6.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	6	
6.3	Подготовка к зачету /Ср/	5	6	
6.4	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности /Ср/	5	16	
6.5	Организация мобилизационной подготовки и гражданской обороны на объектах экономики и транспорта. /Ср/	5	14	
6.6	Порядок разработка плана обеспечения транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры. /Ср/	5	15	
6.7	Мероприятия, проводимые на объекте ж.д. транспорта с целью повышения его защищенности. /Ср/	5	17	
6.8	Современные технические средства и системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте /Ср/	5	11,6	
	Раздел 7. Контактные часы на аттестацию			
7.1	Контрольная работа /КА/	5	0,4	

7.2	Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/		5	0,15	
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, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.					
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
6.1. Рекомендуемая литература					
6.1.1. Основная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес	
ЛП.1	Люманов Э. М., Ниметулаева Г. Ш., Добролюбова М. Ф., Джиляджи М. С.	Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2019	https://e.lanbook.com/book/111400	
6.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес	
ЛП.1	Васильева Т.Ю., Куприянов А.И., Мельников В.П.	Информационная безопасность	Москва: КноРус, 2018	http://www.book.ru/book/929884	
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)					
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения					
6.2.1.1	Ubuntu				
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем					
6.2.2.1	База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества - www.sovetgt.ru				
6.2.2.2	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				
6.2.2.4	База данных Росстандарта –				
6.2.2.5	https://www.gost.ru/portal/gost/				
6.2.2.6	База данных Государственных стандартов:				
6.2.2.7	http://gostexpert.ru/				
6.2.2.8	База данных «Железнодорожные перевозки»				
6.2.2.9	https://cargo-report.info/				
6.2.2.10	База Данных АСПИЖТ				
6.2.2.11	Открытые данные Росжелдора				
6.2.2.12	http://www.roszeldor.ru/opendata				

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.