

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 08.05.2021 12:59:46

Уникальный программный ключ: 750e770991106311451147114579110851107281146e818113557114110ca114

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

(СамГУПС)

Филиал в г.Саратове

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

СамГУПС в г. Саратове

/Чирикова Л.И./

« 28 » августа 2020 г.

Б1.Б.34
Транспортная безопасность
рабочая программа дисциплины (модуля)

год начала подготовки (по учебному плану) **2015**

актуализирована по программе **2020**

Кафедра "Инженерные гуманитарные естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины"

Специальность **23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»**

Специализация **Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте**

Квалификация **Инженер путей сообщения**

Форма **Заочная**

обучения

Объем дисциплины **6 ЗЕ**

Саратов 2020

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели и задачи дисциплины

Учебная дисциплина основывается на требованиях нормативных правовых актов Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, современных достижений науки по обеспечению безопасности на транспорте.

Транспортная безопасность тесно связана с другими учебными дисциплинами, направленными на подготовку студентов для деятельности в повседневных и в особых условиях на объектах транспортной инфраструктуры и средствах транспорта, и реализует выполнение требований государственного образовательного стандарта к уровню подготовки выпускников образовательных учреждений.

Основная цель дисциплины - вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- идентификации негативных воздействий технических средств на человека и окружающую среду;
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий технических средств;
- проектирования и эксплуатации средств передвижения в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;
- обеспечение устойчивости функционирования транспорта в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Основными задачами являются:

- - подготовка специалиста-выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой;
- - обеспечить усвоение студентами теоретических знаний в области обеспечения безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах;
- - обеспечить изучение студентами новейших методологических и практических разработок в области обеспечения безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-4 способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом про-	Знать: - требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных

<p>цессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов</p>	<p>средств железнодорожного транспорта; - показатели транспортной безопасности; - меры обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Уметь: - применять требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - анализировать показатели транспортной безопасности; - применять меры обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>Владеть: - требованиями по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта; - показателями транспортной безопасности; - мерами обеспечения транспортной безопасности;</p>
<p>ОПК-13 владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности</p>	<p>Знать: - современное состояние и причины, вызывающие нарушение транспортной безопасности; - характеристику потенциальных угроз актов незаконного вмешательства в деятельность железнодорожного транспорта; - условия, при которых обеспечивается безаварийная работа технологических процессов.</p> <p>Уметь: - анализировать и прогнозировать возможные последствия актов незаконного вмешательства на объекты транспортной инфраструктуры и транспортные средства железнодорожного транспорта; - прогнозировать последствия нарушений безопасности при невыполнении тех или иных правил и норм;</p> <p>Владеть: - последовательностью проведения служебного расследования нарушения транспортной безопасности; - умением выполнять анализ уровня безопасности в подразделениях железных дорог;</p>
<p>ПК-3 способностью разрабатывать и использовать нормативно-технические документы для контроля качества технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения поездов, их модернизации, оценки влияния качества продукции на безопасность движения по-</p>	<p>Знать: - нормативную правовую базу по транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; - правила проведения служебного расследования случаев нарушения транспортной безопасности;</p>

ездов, осуществлять анализ состояния безопасности движения поездов	- порядок организации взаимодействия при обеспечении транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;
	Уметь: - применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; - применять правила проведения служебного расследования случаев нарушения транспортной безопасности; - организовывать взаимодействие при обеспечении транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;
	Владеть: - нормативно правовой базой по транспортной безопасности на железнодорожном транспорте; - правилами проведения служебного расследования случаев нарушения транспортной безопасности; - порядком взаимодействия при обеспечении транспортной безопасности на железнодорожном транспорте;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Транспортная безопасность» относится к вариативной части блока Б1. Дисциплины и является обязательной для изучения.

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Коды формируемых компетенций
Осваиваемая дисциплина		
Б1.Б.34	Транспортная безопасность	ОПК-4, ОПК-13, ПК-3
Предшествующие дисциплины		
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-4, ОПК-5
Дисциплины, осваиваемые параллельно		
Б1.Б.29	Основы теории надежности	ОПК-13, ПК-5
Б2.Б.02(У)	Учебная (технологическая практика)	ОПК-13, ПК-1
Последующие дисциплины		
Б1.Б.35	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б2.Б.03(П)	Производственная (технологическая практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.Б.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-

		4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6
--	--	---

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделяемых обучающимся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

3.1 Объем дисциплины (модуля) 6

3.2 Распределение академических часов по курсам и видам учебных занятий

Вид занятий	№ курса									
	1		2		3		4		5	
	У П	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Контактная работа:									12	12
<i>Лекции</i>									8	8
<i>Лабораторные</i>										
<i>Практические</i>									4	4
<i>Консультации</i>										
<i>Инд. работа</i>										
Контроль									4	4
Сам. работа									92	92
ИТОГО									108	108

3.3. Формы контроля и виды самостоятельной работы обучающегося

Форма контроля	Курс	Нормы времени на самостоятельную работу обучающегося	
		Вид работы	Время
Экзамен		Подготовка к лекциям	0,5 ч
		Подготовка к практическим/ лабораторным занятиям	1 час
Зачет	5	Подготовка к зачету	9 час
Курсовой проект		Выполнение курсового проекта	72 час
Курсовая работа		Выполнение курсовой работы	36 час
Контрольная работа	5	Выполнение контрольной работы	9 час
РГР		Выполнение РГР	18 час
Реферат/эссе		Выполнение реферата/эссе	9 час

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Темы и краткое содержание курса

Тема 1. Транспортная система России

Определение и роль транспортной системы страны. Классификация транспорта. Водный транспорт. Автомобильный транспорт. Железнодорожный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Прочие виды транспорта.

Тема 2. Транспортная безопасность

Федеральный закон «О транспортной безопасности». Объекты, цели, задачи транспортной безопасности. Принципы обеспечения безопасности на транспорте. Уровень транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности.

Тема 3. Безопасность на железнодорожном транспорте

Способы обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. Технические средства безопасности.

Распределение часов по темам и видам учебной работы

Разделы и темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Контактная работа (Аудиторная работа)		СРС
		ЛК	ПЗ	
Тема 1. Транспортная система России	32	2		30
Тема 2. Транспортная безопасность	33	3		30
Тема 3. Безопасность на железнодорожном транспорте	39	3	4	32
Зачет	4			
ИТОГО	108	8	4	92

4.3. Тематика практических занятий

Тема практического занятия	Количество часов		
	всего	в т.ч. в интерактивной форме	
		часы	форма занятия
Безопасность на железнодорожном транспорте	4		
Всего	4		

4.5. Тематика контрольных работ

1. Транспортная система России
2. Транспортная безопасность
3. Безопасность на железнодорожном транспорте

**5. Учебно-методическое обеспечение
для самостоятельной работы по дисциплине**

5.1. Распределение часов по темам и видам самостоятельной работы

Разделы и темы	Всего часов по учебному плану	Вид самостоятельной работы
Тема 1. Транспортная система России	30	Выполнение контрольной работы, подготовка к промежуточной и текущей аттестации
Тема 2. Транспортная безопасность	30	Выполнение контрольной работы, подготовка к промежуточной и текущей аттестации
Тема 3. Безопасность на железнодорожном транспорте	32	Выполнение контрольной работы, подготовка к промежуточной и текущей аттестации
ИТОГО	92	

5.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов с указанием места их нахождения:

- учебная литература – библиотека филиала
- методические рекомендации по выполнению контрольной работы;
- методические рекомендации по самостоятельной работе – сайт филиала.

Фонд оценочных средств

Состав фонда оценочных средств

Вид оценочных средств	Количество
Текущий контроль	
Контрольная работа	1
Курсовая работа (курсовой проект)	Учебным планом не предусмотрено
Промежуточный контроль	
Зачет	1

Фонд оценочных средств в приложении к рабочей программе

7. Перечень основной и дополнительной литературы

7.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество

Л1.2	Бочаров Б.В.	Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене. Часть 1: Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене: монография	М. : УМЦ ЖДТ, 2015. — 287 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/80022	[Электронный ресурс]
Л1.3	Смирнова Т.С.	Курс лекций по транспортной безопасности: курс лекций	М. : УМЦ ЖДТ, 2013. — 296 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/59207	[Электронный ресурс]
7.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Буралев Ю.В.	Безопасность жизнедеятельности на транспорте	М.: Изд.центр Академия, 2004. – 288 с.	[Электронный ресурс]
Л1.1	Федеральный закон РФ от 19.02.2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».			[Электронный ресурс]

8. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный сайт филиала
2. Электронные библиотечные системы

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе освоения дисциплины студенты должны посетить лекционные, практические занятия, участвовать в дискуссиях по установленным темам, проводить самостоятельную работу, выполнить контрольную работу.

Указания для освоения теоретического и практического материала

1. Обязательное посещение лекционных, практических занятий по дисциплине с конспектированием излагаемого преподавателем материала в соответствии с расписанием занятий.

2. Получение в библиотеке рекомендованной учебной литературы и электронное копирование рабочей программы с методическими рекомендациями, конспекта лекций.

3. При подготовке к практическим занятиям по дисциплине необходимо изучить рекомендованный лектором материал, иметь при себе конспекты соответствующих тем и необходимый справочный материал.

4. Рекомендуется следовать советам лектора, связанным с освоением предлагаемого материала, использовать рекомендованные ресурсы информационно - теле-

коммуникационной сети «интернет», а также использование библиотеки филиала для самостоятельной работы.

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

11. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Требования к аудиториям (помещениям, кабинетам) для проведения занятий с указанием соответствующего оснащения

Аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория для проведения занятий семинарского типа –соответствует требованиям пожарной безопасности и охраны труда по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренного учебным планом лекционных занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.

Оборудование: столы ученические - 19 шт., стулья ученические –35 шт., доска настенная – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., плакаты, проектор, экран (переносные)

2. Перечень лабораторного оборудования

Лабораторное оборудование не предусмотрено.