

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
филиал ТИУ в г.Сургуте
Кафедра Эксплуатации транспортных и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
Захаров Н.С.

«15» ___ 06 ___ 2020 г.

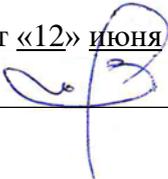
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Безопасность транспортно-технологических процессов
направление	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль	Автомобили и автомобильное хозяйство
квалификация:	бакалавр
программа:	прикладного бакалавра
форма обучения	<u>заочная</u>
курс	5
семестр	9
Аудиторные занятия:	24 часа, в т.ч.:
лекции	12 часов
практические занятия	12 часов
лабораторные занятия	- часов
Самостоятельная работа	- 116 часов
Контроль	- 4 часа
Вид промежуточной аттестации:	
зачет	– 9 семестр
Общая трудоемкость	144 часа, 4 зач.ед

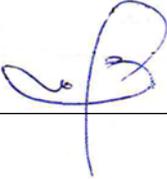
Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1470 от 14.12.2015 г.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № 10 от «12» июня 2020г.

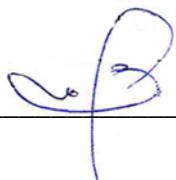
И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой  Зиганшин Р. А.
«12» 06 2020г.

Рабочую программу разработал:

Зиганшин Р.А., и.о. зав.каф., канд. техн. наук



Цели и задачи изучения дисциплины

Цель: формирование базы знаний, необходимых для понимания закономерностей дорожного движения, методов его исследования, осуществления контроля и надзора за соблюдением должностными лицами и гражданами нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения, применения технических средств организации дорожного движения, соблюдения установленных условий производства ремонтно-строительных работ на автомобильных дорогах, улицах и площадях, принятия неотложных мер к устранению причин, создающих угрозу безопасности дорожного движения.

Задачи: формирование комплексного подхода к безопасной эксплуатации транспортных средств; изучение обустройства, эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения; приобретение навыков исследования транспортных и пешеходных потоков, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП; изучение способов организации дорожного движения на улично-дорожной сети и формирование навыков инженерного анализа причин дорожно-транспортных происшествий; приобретение навыков разработки программ мероприятий направленных на повышение безопасности движения.

Место дисциплины в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Безопасность транспортно-технологических процессов" относится к дисциплине по выбору Б1.В.14.ДВ.08.02.

Предшествующие дисциплины: Б1.В.02 - Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Последующие дисциплины: Б1.В.14.ДВ.07.01 - Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта; Б1.В.14.ДВ.02.01 – Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	эксплуатационные материалы, используемые в отрасли, их номенклатуру, ассортимент, назначение и основные показатели	осуществлять рациональный выбор конструктивных и эксплуатационных материалов	методами контроля и оценки качества эксплуатационных материалов
ПК-12	владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и	направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при	пользоваться правовыми, нормативно-техническими и	методами и средствами повышения; безопасности, экологичности и

	сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании ремонтных транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	организационными основами безопасности жизнедеятельности и охраны труда в отрасли	устойчивости технических систем и технологических процессов отрасли
ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, причины и последствия прекращения ее работоспособности	пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией	методиками безопасной работы и приемами охраны труда

Содержание дисциплины
Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	Общая характеристика. Факторы, связанные с человеком. Факторы, связанные с транспортным средством. Факторы, связанные с дорогой. Факторы, связанные с внешней средой.
2	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий	Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Основные виды дорожно-транспортных происшествий. Анализ дорожно-транспортных происшествий и аварийности.
3	Конструктивная безопасность транспортных средств	Общие сведения. Активная безопасность ТС. Пассивная безопасность ТС. Послеаварийная безопасность ТС. Экологическая безопасность ТС
4	Организация работы по обеспечению БДД в автотранспортной организации	Деятельность АТО по обеспечению безопасности дорожного движения. Обеспечение надежности водителей. Учет и анализ ДТП в автотранспортной организации. Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения.
5	Организация дорожного движения	Методы организации дорожного движения. Практические мероприятия по организации и безопасности дорожного движения. Эффективность мероприятий по

		обеспечению безопасности дорожного движения.
6	Технические средства организации дорожного движения	Технические средства регулирования ДД. Классификация технических средств. Дорожные знаки, разметка, светофорная сигнализация. Светофорное регулирование движения транспорта и пешеходов. Контроллеры. Детекторы транспорта.

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
1	Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта	1-6
2	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях	1-6

Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, час.	Практ. зан., час.	Лаб.зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Контроль, час	Всего, час.
1	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	2	2	-	-	19	0,5	23,5
2	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий	2	2	-	-	19	0,5	23,5
3	Конструктивная безопасность транспортных средств	2	2	-	-	19	0,5	23,5
4	Организация работы по обеспечению БДД в автотранспортной организации	2	2	-	-	19	0,5	23,5
5	Организация дорожного движения	2	2	-	-	20	1	25
6	Технические средства организации дорожного движения	2	2	-	-	20	1	25
	Всего:	12	12	-	-	116	4	144

Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость, час.	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Общая характеристика. Факторы, связанные с человеком	0,5	ОК-7 ПК-15 ПК-39	словесный
1	2	Факторы, связанные с транспортным средством	0,5		словесный

1	3	Факторы связанные с дорогой	0,5	словесный
1	4	Факторы, связанные с внешней средой	0,5	словесный
2	5	Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Основные виды дорожно-транспортных происшествий.	1	словесный
2	6	Анализ дорожно-транспортных происшествий и аварийности.	1	словесный
3	8	Пассивная безопасность ТС.	1	словесный
3	10	Экологическая безопасность ТС	1	словесный
4	6	Обеспечение надежности водителей.	1	словесный
4	13	Учет и анализ ДТП в автотранспортной организации.	0,5	словесный
4	14	Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения.	0,5	словесный
5	16	Практические мероприятия по организации и безопасности дорожного движения.	2	словесный
6	18	Технические средства регулирования ДД. Классификация технических средств.	1	словесный
6	19	Дорожные знаки, разметка, светофорная сигнализация.	0,5	словесный
6	20	Светофорное регулирование движения транспорта и пешеходов.	0,5	словесный
		Итого:	12	

Перечень семинарских занятий

Учебным планом не предусмотрены.

Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1-6	Определение состава и интенсивности транспортного потока	6	ОК-7 ПК-15 ПК-39	работа в малых группах
2	1-6	Определение значений остановочного и тормозного пути в различных дорожных условиях	6		работа в малых группах
		Итого:	12		

Перечень лабораторных занятий

Учебным планом лабораторных работ не предусмотрено

Перечень тем самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся составляет 116 часов, контроль – 4 часа.

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Контроль, час	Формируемые компетенции
1	1-6	Подготовка к выполнению и сдаче практических работ	38	Отчет по практическим занятиям	-	ОК-7 ПК-15 ПК-39
2	1-6	Выполнение контрольной работы	40	Отчет	-	
3	1-6	Подготовка к зачёту	38	Зачёт	4	
		Итого:	116		4	

Тематика курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрено.

Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Для заочной формы обучения

Рейтинговая система оценки по дисциплине «Безопасность транспортно-технологических процессов» для обучающихся направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов заочной формы обучения.

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Выполнение практической работы	0-20
2	Выполнение контрольной работы	0-30
3	Зачёт	0-50
	Всего:	0-100

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: заочная: 5 курс 9 семестр

Кафедра: Эксплуатация транспортных и технологических машин

Код, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

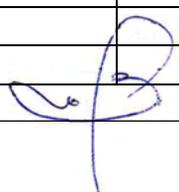
Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения. :Учеб. пособие для студ. вузов.- М.:Академия.2013.-256с.	2013	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	БИК	
Дополнительная	Еврецкий В.Т., Трегубов В.А. Материальные нормативы на автомобильном транспорте: Разработка и оценка использования.	2013	У	Лек	неограниченный доступ	21	100	БИК	+
	Лукинский В.С. - отв. ред. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК В 2 Ч. ЧАСТЬ 1. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры // М.:Издательство Юрайт 307с.	2018	учебник	Лек	неограниченный доступ	21	100	М.:Издательство Юрайт	https://bibli-online.ru/book/9C3AC7CB-DBA5-456E-B4E2-4959968D0117

	Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие для студентов вузов. 2014.– 288с.	2014	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/63246
	Трусова, Л.Р. Организация перевозок [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л.Р. Трусова. — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. — 20 с.	2012	УМП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	БИК	
	Яковлев, С.В. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.В. Яковлев. — Электрон. дан. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2015. — 320 с.	2015	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	БИК	
	Иванов, В.П. Техническая эксплуатация автомобилей. Дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Иванов. — Электрон. дан. — Минск:	2015	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/46588
	Босак, В.Н. Безопасность жизнедеятельности человека [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Босак, З.С. Ковалевич. — Электрон. дан. — Минск:	2016	учебник	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/107636
	Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. И. Рогавичене [и	2018	учебник	Лек.,Практ.	неогра-	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/75131

	др.]; под ред. Е. В. Будриной. — М: Издательство Юрайт, 2018. — 369 с.				ничен- ный доступ				
	Сергеев В.И. - отв. ред. ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ 3-е изд., пер. и доп. Учебник для бакалавриата и магистратуры // М.:Издательство Юрайт 384с.	2018	учеб- ник	Лек.,Практ.	не- огра- ничен- ный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/92426
	Лукинский В.С. - отв. ред. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК в 2 ч. Часть 2. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры // М.:Издательство Юрайт 283с.	2018	учеб- ник	Лек.,Практ.	не- огра- ничен- ный доступ	21	100	Юрайт	www.biblio-online.ru/book/31A01B32-D1C4-4444-8980-2257EC7D127E .

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид за- нятий	Вид изда- ния	Способ об- новления учебных из- даний	Год из- дания
Основная					

И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А. «12» __06__ 2020 г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ n/n	Наименование ресурса	Ссылка
1	Ресурс научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»	lib.ugtu.net/books
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	elibrary.ru/
3	Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система	e.lanbook.com
4	Электронное издательство ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения всех типов аудиторных занятий, выполнения контрольных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, позволяющие представление учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам дисциплины. Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Лицензионное программное обеспечение

№ n/n	Наименование информационных технологий	Лицензионная частота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п.)
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно-распространяемое ПО
2	Microsoft Office Professional Plus	Код соглашения V868341
3	Windows 8	Код соглашения V868341

Информационно-образовательная среда

Система поддержки учебного процесса <https://educon2.tyuiu.ru/>

