

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра химии и химической технологии

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Председатель СПН



Н.С. Захаров  
«31» августа 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов  
направление: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)  
программа прикладного бакалавриата  
форма обучения: очная/ заочная  
курс: 4/5  
семестр: 8/10

Контактная работа: 30/18 ак.ч., в т.ч.:  
лекции – 10/10 ак.ч.  
практические занятия – 20/8 ак.ч.

Самостоятельная работа – 78/90 ак.ч., в т.ч.:  
контрольная работа – /10 ак.ч.

Вид промежуточной аттестации: зачет – 8/10 семестр  
Общая трудоемкость 108/108 ак. ч., 3/3 З.Е.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» квалификация (степень) бакалавр утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» декабря 2015 г. № 1470.

Рабочая программа рассмотрена на заседании  
кафедры химии и химической технологии  
Протокол № 1 от 30 августа 2016 г.

Заведующий кафедрой ХХТ



Г.И. Егорова

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой

Сервис автомобилей и технологических машин  
«31» августа 2016 г.



Н. С. Захаров

Рабочую программу разработал:

канд. пед. наук, доцент



Л.Б. Половникова

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель:** формирование у обучающихся понятий в области промышленной безопасности, изучение правовых, экономических и социальных норм обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, промышленной безопасности на предприятиях автосервиса.

### **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.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Безопасность транспортно-технологических процессов» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору студента. Для освоения содержания дисциплины «Безопасность транспортно-технологических процессов» используются знания, умения и виды деятельности, сформированные у обучающихся в процессе изучения дисциплин учебного плана: «Безопасность жизнедеятельности», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования». Знания по дисциплине необходимы для прохождения производственной и преддипломной практики, выполнения выпускной квалификационной работы.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер/ индекс компе- тенций	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	основы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, требования к технологической документации процессов	выполнять отдельные виды работ по разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, составлять технологическую документацию процесса	навыками разработки программ мероприятий, направленных на повышение безопасности движения

Номер/ индекс компе- тенций	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	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	основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения
ПК-12	владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	обустройство, условия эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения	определять возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях	методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО
ПК-43	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	способы формирования комплексного подхода к безопасной эксплуатации транспортных средств	исследовать транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП	навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов 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.

##### 4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (если имеются)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин					
		1	2	3	4	5	6
1.	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+
2.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+

### 4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ак.ч.	Практ. зан., ак.ч.	Лаб. зан., ак.ч.	СРС, ак.ч.	Всего, ак.ч.
1	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	1/1	2/-	-	16/16	19/17
2	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий	1/1	2/2	-	4/16	7/19
3	Конструктивная безопасность транспортных средств	2/2	4/2	-	18/18	24/22
4	Организация работы по обеспечению БДД в автотранспортной организации	2/2	6/2	-	12/12	20/16
5	Организация дорожного движения	2/2	4/2	-	18/18	24/22
6	Технические средства организации дорожного движения	2/2	2/-	-	10/10	14/12
Всего:		10/10	20/8	-	78/90	108/108

### 5. Перечень тем лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Общая характеристика. Факторы, связанные с человеком.	1/1	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43	лекция-диалог
	2	Факторы, связанные с транспортным средством.			лекция-визуализация
	3	Факторы связанные с дорогой.			лекция-диалог
	4	Факторы, связанные с внешней средой.			лекция-визуализация
2	5	Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Основные виды дорожно-транспортных происшествий.	2/2	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43	лекция-визуализация
	6	Анализ дорожно-транспортных происшествий и аварийности.			лекция-диалог
3	7	Общие сведения. Активная безопасность ТС.			лекция-диалог

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудо-емкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
	8	Пассивная безопасность ТС.			лекция-визуализация
	9	Послеаварийная безопасность ТС.			лекция-диалог
	10	Экологическая безопасность ТС			лекция-диалог
4	11	Деятельность АТО по обеспечению безопасности дорожного движения.	2/2		лекция-визуализация
	12	Обеспечение надежности водителей.			лекция-диалог
	13	Учет и анализ ДТП в автотранспортной организации.			лекция-диалог
	14	Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения.			лекция-визуализация
5	15	Методы организации дорожного движения.	2/2		лекция-диалог
	16	Практические мероприятия по организации и безопасности дорожного движения.			лекция-визуализация
	17	Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения.			лекция-диалог
6	18	Технические средства регулирования ДД. Классификация технических средств.	2/2		лекция-визуализация
	19	Дорожные знаки, разметка, светофорная сигнализация.			лекция-диалог
	20	Светофорное регулирование движения транспорта и пешеходов.			лекция-визуализация
	21	Контроллеры. Детекторы транспорта.			лекция-диалог
Итого:			10/10		

### 6. Перечень тем семинарских, практических занятий или лабораторных работ

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудо-емкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Определение состава и интенсивности транспортного потока	1/-	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43	Расчетно-графическая работа
2	1	Изучение мгновенных скоростей на стационарном посту	1/-		Расчетно-графическая работа
3	2	Определение значений остановочного и тормозного пути в различных дорожных условиях	2/2		Расчетно-графическая работа
4	3	Определение эффективности тормозной системы транспортных средств с помощью прибора «Эффект»	4/2		Расчетно-графическая работа
5	4	Исследование психологического портрета личности с помощью теста Зиверта	6/2		Расчетно-графическая работа
6	5	Исследование процесса сближения транспортного средства и пешехода в условиях ограниченной обзорности	4/2		Расчетно-графическая работа
7	6	Оценка потенциальной опасности участка дорожной сети методом конфликтных точек	2/-		Расчетно-графическая работа
<b>Итого:</b>			<b>20/8</b>		

### 7. Перечень тем для самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (ак.ч.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-6	Подготовка к защите тем дисциплины	70/60	Опрос, тест.	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43



№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (ак.ч.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
2	1-6	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	6/18	-	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43
3	1-6	Консультации в группе перед экзаменом.	2/2	-	ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43
4	1-6	Выполнение и защита контрольной работы	-/10		ПК-7 ПК-10 ПК-12 ПК-43
Итого:			78/90		

## 8. Тематика курсовых проектов (работ)

Курсовой проект (работа) не предусмотрен.

## 9. Оценка результатов освоения дисциплины

### 9.1. Распределение баллов по дисциплине для обучающихся очной формы

Таблица 1

1 срок представления результатов текущего контроля	2 срок представления результатов текущего контроля	3 срок представления результатов текущего контроля	Итого
30	30	40	100

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическому занятию	15	1-4
2	Контроль знаний студентов по материалу лекций	15	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>4</b>
3	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическому занятию	15	5-8
4	Контроль знаний студентов по материалу лекций	15	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>8</b>
5	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическому занятию	15	9-11

	занятию		
6	Контроль знаний студентов по материалу лекций	25	11
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>11</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>	<b>11</b>

## 9.2. Распределение баллов по дисциплине для обучающихся заочной формы

Таблица 1

<b>Текущий контроль</b>	<b>Итоговое тестирование</b>	<b>Итого</b>
<b>0–51</b>	<b>0–49</b>	<b>100</b>

Таблица 2

<b>№</b>	<b>Виды контрольных мероприятий</b>	<b>Баллы</b>
1.	Защита контрольной работы	0–20
2	Выполнение практических работ	0-31
3	Итоговое тестирование	0–49
	Итого	0-100

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: очная/заочная

Кафедра химии и химической технологии

Курс 4/5; семестр 8/10

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

#### 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 занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной библиотеке ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Электрон, дан. — Минск: Новое знание, 2013. — 260 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a> — Загл. с экрана.	2013	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a>	+
	Волков, В.С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Волков. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> . — Загл. с экрана.	2015	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a>	+
Дополнительная	Эртман, Ю. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебно-методическое пособие / Ю. А. Эртман. — 3-е изд. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/55500">https://e.lanbook.com/book/55500</a>	2013	УМ П	ПЗ, СР	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/55500">https://e.lanbook.com/book/55500</a>	+

зав. кафедрой



Г.И. Егорова «31» августа 2016 г.

## 10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

[www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://elib.tsogu.ru/> - Полнотекстовая база данных ТИУ

## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Кабинет 411 Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. <b>Оборудование:</b> - ноутбук - 1 шт.; - компьютерная мышь - 1 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - плазменная панель - 1 шт. <b>Комплект учебно-наглядных пособий</b> <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Кабинет 220 Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - ноутбук – 5 шт., - компьютерная мышь – 5 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
	Кабинет 208 Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - ноутбук– 5 шт. - компьютерная мышь – 5 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс: каб. 228 Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. <b>Оборудование:</b> - ноутбук – 1 шт.; - компьютерная мышь – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран настенный– 1 шт.; - документ-камера – 1 шт.; - источник бесперебойного питания – 1 шт.; - звуковые колонки – 2 шт. <b>Комплект учебно-наглядных пособий</b> <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Кабинет для текущего	<u>Компьютерный класс:</u> каб. 323

<p>контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - Компьютер в комплекте - 1 шт. - Моноблок - 15 шт. - Клавиатура - 15 шт. - Компьютерная мышь - 16 шт. - Проектор - 1 шт. - Экран настенный - 1 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников <b>Оборудование:</b> - компьютер в комплекте - 2 шт. - интерактивный дисплей - 1 шт. - веб-камера - 1 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Безопасность транспортно-технологических процессов»  
на 2017/ 2018 учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2):  
<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения  
<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования  
<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»  
<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина  
<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ  
<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»  
[www.biblio-online.ru/](http://www.biblio-online.ru/) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»  
<http://www.bibliocomplector.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»  
<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»  
[http://elibrary.ru/-](http://elibrary.ru/) электронные издания ООО «РУНЭБ»

Дополнения и изменения внес

канд. пед. наук, доцент  Л.Б. Половникова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры химии и химической технологии.

Протокол от «28» августа 2017 г. № 1

И.о. зав. кафедрой  О.А. Иванова

### 10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: очная/заочная

Кафедра химии и химической технологии

Курс 4/5; семестр 8/10

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

#### 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	Ви д изд а- ния	Вид заня тий	Кол- во экзем пляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
Основная	Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Электрон, дан. — Минск: Новое знание, 2013. — 260 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a> — Загл. с экрана.	2013	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a>	+
	Иванова Н.И., Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадиной и Л.Ф. Дроздовой - М. : Логос, 2017. - 612 с. - ISBN 978-5-98704-844-3 - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a>	2017	У	Л ПЗ	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a>	+
	Волков, В.С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Волков. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> . — Загл. с экрана.	2015	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> .	+

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
Дополнительная	Безопасность транспортных машин : учебно-методическое пособие / Г. Г. Попов, М. Н. Шапров, Д. А. Абезин [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107818">https://e.lanbook.com/book/107818</a>	2017	УМ П	ПЗ, СР	неограниченный доступ	20	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/107818">https://e.lanbook.com/book/107818</a>	+

И.о.зав. кафедрой  О.А. Иванова

«28» августа 2017 г.



Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Безопасность транспортно-технологических процессов»  
на 2018-2019 учебный год

1. На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» заменить словами «МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

2. Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2).

Дополнения и изменения внес:

канд. пед. наук, доцент Половникова Л.Б. Половникова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ХХТ.

Протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

И.о.зав. кафедрой ХХТ



С.А.Татьяненко

### 10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: очная/заочная

Кафедра химии и химической технологии

Курс 4/5; семестр 8/10

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

#### 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	Ви д изда-ния	Вид заня тий	Кол-во экзем-пляр ов в БИК	Контингент обучающихся, использую щих указанную литературу	Обеспече нность обучаю щихся литерату рой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электрон но-библиоте чной системе ТИУ
Основная	Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Электрон, дан. — Минск: Новое знание, 2013. — 260 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a> — Загл. с экрана.	2013	УП	Л, ПЗ	неограничен ный доступ	16	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a>	+
	Иванова Н.И., Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадиной и Л.Ф. Дроздовой - М. : Логос, 2017. - 612 с. - ISBN 978-5-98704-844-3 - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a>	2017	У	Л ПЗ	неограничен ный доступ	16	100	БИК <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a>	+
	Волков, В.С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Волков. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> . — Загл. с экрана.	2015	УП	Л, ПЗ	неограничен ный доступ	16	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> .	+

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
Дополнительная	Захаров, Н. С. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин. Диагностирование узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность : учебное пособие / Н. С. Захаров, С. В. Елесин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-9961-1790-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138267">https://e.lanbook.com/book/138267</a>	2018	УП	ПЗ, СР	неограниченный доступ	16	100	БИК <a href="https://e.lanbook.com/book/138267">https://e.lanbook.com/book/138267</a>	+

И.о.зав. кафедрой ХХТ



С.А.Татьяненко

«31» августа 2018 г.

## 10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

[www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)» - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.bibliocomplectator.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Безопасность транспортно-технологических процессов»  
на 2019-2020 учебный год

1. На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «Кафедра химии и химической технологии» заменить словами «Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин».
2. Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:
  - 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
  - 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2).

Дополнения и изменения внес: *Половникова*  
канд. пед. наук, доцент \_\_\_\_\_ Л.Б. Половникова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «27» августа 2019 г.

Зав. кафедрой ЕНГД  / С.А.Татьяненко

### 10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: очная/заочная

Кафедра химии и химической технологии

Курс 4/5; семестр 8/10

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

#### 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 занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной библиотеке ТИУ
Основная	Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта : учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Минск : Новое знание, 2013. — 260 с. — ISBN 978-985-475-580-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. .	2013	УП	Л, ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань
	Иванова Н.И., Безопасность технологических процессов и производств : учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадына и Л.Ф. Дроздовой - М. : Логос, 2017. - 612 с. - ISBN 978-5-98704-844-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a> (дата обращения: 27.08.2019). - Режим доступа: по подписке.	2017	У	Л ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Консультант студента
	Волков, В.С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения : учебное пособие / В.С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1818-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
Дополнительная	Захаров, Н. С. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин. Диагностирование узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность : учебное пособие / Н. С. Захаров, С. В. Елесин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-9961-1790-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138267">https://e.lanbook.com/book/138267</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2018	УП	ПЗ, СР	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань
	Эртман, Ю. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебно-методическое пособие / Ю. А. Эртман. — 3-е изд. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/55500">https://e.lanbook.com/book/55500</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2013	УМ П	ПЗ, СР	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань

зав. кафедрой  
«27» августа 2019 г.



С.А. Татьянаенко

## 10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://elib.tyuiu.ru/> - Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

[www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»



Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Безопасность транспортно-технологических процессов»  
на 2020-2021 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);
- 3) материально-техническое обеспечение дисциплины (п.11).

Дополнения и изменения внес: *Л.Б.Половникова*  
канд. пед. наук, доцент \_\_\_\_\_ Л.Б. Половникова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 14 от «17» июня 2020 г.

Зав. кафедрой ЕНГД  / С.А.Татьяненко

### 10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

Форма обучения: очная/заочная

Кафедра химии и химической технологии

Курс 4/5; семестр 8/10

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

#### 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 занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной библиотеке ТИУ
Основная	Круглик, В. М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта : учебное пособие / В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. — Минск : Новое знание, 2013. — 260 с. — ISBN 978-985-475-580-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/43876">https://e.lanbook.com/book/43876</a> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2013	УП	Л, ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань
	Захаров, Н. С. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин. Диагностирование узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность : учебное пособие / Н. С. Захаров, С. В. Елесин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-9961-1790-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138267">https://e.lanbook.com/book/138267</a> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2018	У	Л ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Консультант студента

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
	Иванова Н.И., Безопасность технологических процессов и производств : учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадына и Л.Ф. Дроздовой - М. : Логос, 2017. - 612 с. - ISBN 978-5-98704-844-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987048443.html</a> (дата обращения: 17.06.2020). - Режим доступа: по подписке.	2017	УП	Л, ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Консультант студента
	Волков, В. С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения : учебное пособие / В. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1818-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60649">https://e.lanbook.com/book/60649</a> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Захаров, Н. С. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин. Диагностирование узлов и механизмов, обеспечивающих безопасность : учебное пособие / Н. С. Захаров, С. В. Елесин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-9961-1790-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138267">https://e.lanbook.com/book/138267</a> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2018	УП	ПЗ, СР	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
	Эртман, Ю. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебно-методическое пособие / Ю. А. Эртман. — 3-е изд. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/55500">https://e.lanbook.com/book/55500</a> (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2013	УМ П	ПЗ, СР	ЭР	13	100	БИК	ЭБС Лань

зав. кафедрой  
«17» июня 2020 г.



С.А. Татьяненко

## 10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<https://educon2.tyuiu.ru> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://webirbis.tsogu.ru/> - Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета

<http://www.e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

[www.urait.ru](http://www.urait.ru) - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «Электронного издательства ЮРАЙТ»

<http://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (обеспечивающая доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам)

<http://www.iprbookshop.ru/> - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «IPRbooks»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://lib.ugtu.net/books> - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

<http://www.studentlibrary.ru> - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «Консультант студента»

<https://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «BOOK.ru»

<https://rusneb.ru/> - [Национальная электронная библиотека \(НЭБ\)](#)

## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Кабинет 411 Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. <b>Оборудование:</b> - ноутбук - 1 шт.; - компьютерная мышь - 1 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - плазменная панель - 1 шт. <b>Комплект учебно-наглядных пособий</b> <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Кабинет 220 Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - ноутбук – 5 шт., - компьютерная мышь – 5 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom</p>
<p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Кабинет 208 Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - ноутбук– 5 шт. - компьютерная мышь – 5 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom</p>
<p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Компьютерный класс: каб. 228 Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. <b>Оборудование:</b> - ноутбук – 1 шт.; - компьютерная мышь – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран настенный– 1 шт.; - документ-камера – 1 шт.; - источник бесперебойного питания – 1 шт.; - звуковые колонки – 2 шт. <b>Комплект учебно-наглядных пособий</b> <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom</p>
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p><u>Компьютерный класс:</u> каб. 323 Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Учебная мебель: столы, стулья. <b>Оборудование:</b> - Компьютер в комплекте - 1 шт. - Моноблок - 15 шт. - Клавиатура - 15 шт. - Компьютерная мышь - 16 шт. - Проектор - 1 шт. - Экран настенный - 1 шт. <b>Программное обеспечение:</b> - Microsoft Office Professional Plus</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows</li> <li>- Zoom</li> </ul>
<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников</p> <p><b>Оборудование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер в комплекте - 2 шт.</li> <li>- интерактивный дисплей - 1 шт.</li> <li>- веб-камера - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office Professional Plus</li> <li>- Microsoft Windows</li> <li>- Zoom</li> </ul>

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина: Безопасность транспортно-технологических процессов

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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-7 готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	З1 знает основы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, требования к технологической документации процессов	не знает и не понимает технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; не имеет представления об элементах транспортных и транспортно-технологических процессов; не знаком с технологической документацией процессов	понимает технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; имеет представление об элементах транспортных и транспортно-технологических процессов; знаком с технологической документацией процессов; допускает неполный ответ или делает несущественные ошибки	хорошо знает виды технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; имеет представление об элементах транспортных и транспортно-технологических процессов; знаком с технологической документацией процессов	отлично знает технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; имеет представление об элементах транспортных и транспортно-технологических процессов; знаком с технологической документацией процессов; полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения
	У1 умеет выполнять отдельные виды работ по разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, составлять технологическую документацию процесса	не умеет определять этапы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов; не умеет работать с технологической документацией	умеет определять этапы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов; воспроизводит технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; умеет воспроизводить элементы технологической документации	уверенно определяет этапы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов; воспроизводит технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; умеет воспроизводить элементы технологической документации	умеет самостоятельно определять этапы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов; воспроизводит технологию транспортных и транспортно-технологических процессов; уверенно воспроизводит элементы технологической документации
	В1	не владеет	может	уверенно	свободно



Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	владеет навыками разработки программ мероприятий, направленных на повышение безопасности движения	навыками организации работы при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов	распределить функции в коллективе исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов; владеет навыками коммуникации; способен принимать участие в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов; допуская незначительные погрешности или ошибки	владеет навыками организации работы при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов; владеет навыками коммуникации; способен принимать участие в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов	владеет навыками организации работы при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов; владеет навыками коммуникации; способен принимать участие в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов
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	32 знает основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	не знает основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	знает основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; допуская незначительные погрешности или ошибки	хорошо знает и понимает основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	отлично знает и понимает основы безопасного использования материалов транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения
	У2 умеет осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	не умеет осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	умеет осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	хорошо умеет осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	самостоятельно умеет осуществлять выбор наиболее безопасных расходных средств и материалов при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования
	В2	не владеет	владеет	хорошо	свободно

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	владеет навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения	навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения объекта	навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения	владеет навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения	владеет навыками применения технических средств для организации безопасного дорожного движения
ПК-12 владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ЗЗ знает обустройство, условия эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения	не знает обустройство, условия эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения	знает обустройство, условия эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения; допускает неполный ответ или делает несущественные ошибки	хорошо знает обустройство, условия эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения	демонстрирует отличные знания в области обустройства, условий эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения
	УЗ умеет определять возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях	не умеет определять возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях	умеет определять возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях	хорошо определяет возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях	свободно умеет определять возможность безопасного использования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения в определенных климатических условиях
	ВЗ владеет методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО	не владеет методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО	владеет методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО; допуская незначительные погрешности или ошибки	хорошо владеет методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО	свободно владеет методами регулирования безопасной эксплуатации Т и ТТМО
ПК-43 владение знаниями нормативов выбора и расстановки	З4 знает способы формирования комплексного подхода к безопасной	не знает и не понимает способы формирования комплексного подхода к	знает и понимает способы формирования комплексного подхода к	хорошо знает и понимает способы формирования комплексного подхода к	в совершенстве знает и понимает способы формирования комплексного

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
технологического оборудования	эксплуатации транспортных средств	безопасной эксплуатации транспортных средств	безопасной эксплуатации транспортных средств; допускает несущественные неточности	безопасной эксплуатации транспортных средств	подхода к безопасной эксплуатации транспортных средств
	У4 умеет исследовать транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП	не умеет исследовать транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП	умеет исследовать транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП; может допускать незначительные ошибки	уверенно исследует транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП	свободно может исследовать транспортные и пешеходные потоки, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП
	В4 владеет навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения	не владеет навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения	владеет навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения	уверенно владеет навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения	отлично владеет навыками отбора видов оборудования транспортных средств, безопасных для организации дорожного движения