

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 25.04.2024 15:03:28  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт транспорта  
Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель КСН  
Н.С. Захаров

« 31 » 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина «Транспортная безопасность»  
направление 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство (АТХ)  
квалификация бакалавр  
программа прикладной бакалавр  
форма обучения: очная/заочная 5 лет  
курс: 4/5  
семестр: 7/10

Аудиторные занятия 60/24 часов, в т.ч.:  
Лекции – 30/12 часов  
Практические занятия – 30/12 часов  
Лабораторные занятия – не предусмотрены  
Самостоятельная работа – 84/120 часов:  
Курсовая работа (проект) – не предусмотрены  
Расчётно-графические работы – не предусмотрены  
Вид промежуточной аттестации:  
Экзамен – 7/10 семестр  
Общая трудоёмкость 144 часов, 4 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии 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 «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой САТМ  
профессор, д.т.н.



Захаров Н.С.

Рабочую программу разработал:

А.А. Панфилов, доцент, к.т.н., доцент



## ***1. Цель и задач изучения дисциплины***

Цель: формирование у студентов базовых знаний по производственной безопасности и охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта как предпосылки для устойчивой безопасной жизни.

Задачи дисциплины — рассмотрение актуальных проблем транспортной безопасности, правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации:

– рассмотрение актуальных проблем транспортной безопасности, правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации;

– формирование навыков и умений, необходимых для поиска оптимальных решений и наилучших способов реализации обоснованного выбора оборудования, средств механизации и автоматизации и обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности;

– изучение мер, направленных на предотвращение и ликвидацию последствий аварий и инцидентов на предприятиях автомобильного транспорта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: знать нормативную и законодательную базу по направлению дисциплины при разработке проектов, технических условия и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности (при участии в составе коллектива исполнителей); требования по организации безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: проводить в составе коллектива исполнителей операции по организации и совершенствовании системы учета и документооборота в соответствии с актуальными требованиями законодательства; нахождении компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности, сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании, а также определение рационального решения (при участии в составе коллектива исполнителей);

Владеть: методами разработки в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности с целью обеспечения их безопасной эксплуатации; навыками обеспечения надзора за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

## ***2. Место дисциплины в структуре ОПОП***

Дисциплина «**Транспортная безопасность**» относится к вариативной части Б1.В.14.ДВ.07.02, в том числе по выбору студента - профиль АТХ.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы ФГОС: Б.1.Б.04 – математика, Б.1.Б.05 – физика, Б.1.Б.14 - безопасность жизнедеятельности, Б.1.Б.16 – химия, Б.1.Б.26 – общая электротехника и электроника.

Знания по дисциплине «Транспортная безопасность» необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Б1.В.05 – Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.08 – Производственно-техническая инфраструктура предприятий; Б1.В.14.ДВ.01.01 – Ресурсосбережение при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины необходимы студентам при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер компетенций	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающийся должен		
		знать	уметь	владеть
ОК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей	оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий для персонала	практическими навыками защиты населения от аварий, катастроф и стихийных бедствий
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	направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	пользоваться правовыми, нормативно-техническими и организационными основами безопасности жизнедеятельности и охраны труда в отрасли;	методами и средствами повышения; безопасности, экологичности и 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.

**4. Содержание дисциплины**  
**4.1. Содержание разделов и тем дисциплины**

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	Актуальные проблемы транспортной безопасности Российской Федерации, правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации.
2	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств	Количество категорий и критерии категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.
3	Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.
4	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Порядок информирования субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах.
5	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.
6	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Статистика актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах. Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах, связанные с обеспечением транспортной безопасности.
7	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах	Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств
8	Инженерно-технические	Инженерно-технические системы обеспечения



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

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего
1.	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	2/-	2/-	-	8/12	12/12
2.	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств	2/-	2/-	-	8/12	12/12
3	Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	2/-	2/-	-	8/12	12/12
4	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	2/2	2/2	-	8/12	12/16
5	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	4/2	4/2	-	8/12	16/16
6	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	4/2	4/2	-	8/12	16/16
7	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах	2/2	2/2	-	8/12	12/16
8	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности	4/2	4/2	-	8/12	16/16
9	Теоретические основы метода визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	4/2	4/2	-	10/12	18/16
10	Обеспечение безопасности транспортного процесса в автомобильной отрасли	4/-	4/-	-	10/12	18/12
	Всего	30/12	30/12	0	84/120	144/144

### 5. Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование лекции	Трудо-емкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1.	1	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	2/-	ОК-10, ПК-12, ПК-15	словесно-наглядный
2.	2	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств	2/-		словесно-наглядный
3	3	Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	2/-		словесно-наглядный

4	4	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	2/2		словесно-наглядный
5	5	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	4/2		словесно-наглядный
6	6	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	4/2		словесно-наглядный
7	7	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах	2/2		словесно-наглядный
8	8	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности	4/2		словесно-наглядный
9	9	Теоретические основы метода визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	4/2		словесно-наглядный
10	10	Обеспечение безопасности транспортного процесса в автомобильной отрасли	4/-		словесно-наглядный
		Всего	30/12		

**6. Перечень семинарских, практических занятий и/или лабораторных работ**

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	2/-	ОК-10, ПК-12, ПК-15	Работа в малых группах
2	2	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств	2/-		Работа в малых группах
3	3	Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	2/-		Дискуссия
4	4	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	2/2		Работа в малых группах

5	5	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	4/2		разбор практических ситуаций
6	6	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	4/2		разбор практических ситуаций
7	7	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах	2/2		разбор практических ситуаций
8	8	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности	4/2		разбор практических ситуаций
9	9	Теоретические основы метода визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	4/2		разбор практических ситуаций
10	10	Обеспечение безопасности транспортного процесса в автомобильной отрасли	4/-		разбор практических ситуаций
		Всего часов	30/12		

### 7. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Виды контроля
1.	Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности	8/12	ОК-10, ПК-12, ПК-15	Устная защита
2.	Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств	8/12		Устная защита
3	Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности	8/12		Устная защита
4	Информационное обеспечение в области транспортной безопасности	8/12		Устная защита
5	Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения	8/12		Устная защита

	транспортной безопасности		
6	Обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте	8/12	Устная защита
7	Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах	8/12	Устная защита
8	Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности	8/12	Устная защита
9	Теоретические основы метода визуальной диагностики для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства.	10/12	Устная защита
10	Обеспечение безопасности транспортного процесса в автомобильной отрасли	10/12	Устная защита
	Всего часов	84/120	

### 8. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрена

### 9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки по курсу «Транспортная безопасность» для студентов 4/5 курса направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в 7/10 семестре

Таблица 8

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
30	30	40	100

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическим работам	0-15	1-6
2	Контроль знаний студентов по материалу лекций	0-5	1-6
3	Тестирование	0-10	6
<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>		<b>0-30</b>	
4	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическому занятию	0-15	7-12
5	Контроль знаний студентов по материалу лекций	0-5	7-12
6	Тестирование	0-10	12
<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>		<b>0-30</b>	
7	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическим работам	0-10	13-18

8	Контроль знаний студентов по материалу лекций	0-5	13-18
9	Тестирование	0-25	18
	<b>ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)</b>	<b>0-40</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>	

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **10.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

#### **ЭБС «Издательства Лань»**

1. Гражданско-правовой договор №885-18 от 07.08.2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство Лань» (до 31.08.2019г.)

2. Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

#### **Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ**

1. Договор №2423 от 04.04.2016г. на оказание услуг между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство Лань» (до 31.12.2018г.).

2. Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

#### **ЭБС «Консультант студент»**

1. Гражданско-правовой договор № 2840-18 от 08.08.2018г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Политехресурс» (до 31.08.2019г.)

2. Адрес сайта – <http://www.studentlibrary.ru>

3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

### **10.2. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Перечень используемой литературы представлена в Приложении 1.

## **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Таблица 10

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Персонально электронно-вычислительная машина с пакетом соответствующих прикладных программ	16	Для проведения практических работ

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Учебная дисциплина «Транспортная безопасность»  
 Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»  
 Код специальности: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / бакалавр  
 Квалификация прикладной бакалавр

Форма обучения	Курс	Семестр
очная:	4	7
заочная:	5	10

**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 занятия	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	<b>Основы транспортной безопасности: учебно-методическое пособие / ТИУ; сост.: А. С. Гаваев, Д. А. Чайников. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 54 с. - Библиогр.: с. 46.</b>	2018	У	Л	5+ЭР	25	100	БИК	+
	<b>Ярков, Сергей Александрович.</b> Транспортная политика, контроль и надзор в сфере транспорта : учебное пособие / С. А. Ярков, В. И. Лисеенко ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 71 с.	2019	У	ПЗ	17+ЭР	25	100	БИК	+
Дополнительная	<b>Город. Транспорт. Внешняя среда. Устойчивость общественного транспорта городов в условиях неблагоприятного влияния внешней среды: монография / А. И. Петров; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. - 356 с.</b>	2013	У	Л	16+ЭР	25	100	БИК	+
	<b>Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (профили подготовки "Автомобили и автомобильное хозяйство", "Автомобильный сервис", "Техническая экспертиза автотранспортных средств") / С. М. Мороз; рец.: А. М. Ишков, А. И. Рябчинский, В. И. Сарбаев. - 2-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2015. - 203 с.</b>	2015	У	ПЗ	5	25	100	БИК	-

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webibis.tsogu.ru/>

Зав. кафедрой САТМ \_\_\_\_\_ Н.С. Захаров

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 2020 г.

