


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Тобольский индустриальный институт (филиал)

Кафедра химии и химической технологии

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Председатель СПН

  
\_\_\_\_\_  
Н.С. Захаров  
«31» \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_ 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина: **«Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»**  
направление: **23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**  
профиль: **«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)»**  
квалификация: **бакалавр**  
программа прикладного бакалавриата  
форма обучения: очная/ заочная  
курс 2 / 3  
семестр 4 / 6

Контактная работа: 68 / 16 ак. ч., в т.ч.:

лекции – 34 / 8 ак. ч.

практические занятия – 34 / 8 ак. ч.

Самостоятельная работа – 76 / 128 ак. ч., в т.ч.:

контрольная работа – - / 6 ак. ч.

др. виды самостоятельной работы – 76 / 122 ак. ч.

Вид промежуточной аттестации:

зачет – 4 / 6 семестр

Общая трудоемкость дисциплины – 144 / 144 ак. ч., 4 / 4 З.Е.

Тобольск, 2016

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2015 г. N 1470.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры химии и химической технологии

Протокол № 1

30» 08 2016 г.

Заведующий кафедрой



Г.И. Егорова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий

выпускающей кафедрой сервиса автомобилей и технологических машин

Н.С.Захаров



«31» 08 2016 г.

**Рабочую программу разработал:**

У. Маллабоев, д-р физ.-мат. наук, профессор



### 1. Цель и задачи дисциплины:

**Цель изучения дисциплины:** формирование системы научных и профессиональных знаний и навыков в области транспортного планирования городов; развития транспортной сети; государственного регулирования организации и управления транспортными комплексами; основ организации и функционирования городского транспортного комплекса; состояния транспортной обеспеченности городов и регионов; прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем; определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок. Изучение дисциплины служит целям формирования мировоззрения, развития интеллекта, инженерной эрудиции, формированию компетенций.

#### Задачи изучения дисциплины:

- изучение элементов и структуры транспортного комплекса;
- изучение городских магистралей и пешеходного движения и автостоянок в городах;
- овладение навыками инженерного оборудования и вертикальной и горизонтальной планировки городов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору студента. Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных бакалаврами в процессе изучения таких дисциплин как «Безопасность жизнедеятельности», «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение» и «Основы научных исследований на транспорте».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины необходимы для освоения следующих дисциплин: «Безопасность транспортно-технологических процессов», «Технология, организация и управление автомобильными перевозками».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Показатели сформированности компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	способы самоорганизации и самообразования в области эксплуатации автотранспортных дорог	организовывать свою деятельность и получать знания из различных источников информации	методами самоорганизации и самообразования в области эксплуатации автомобильных дорог
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и ре-	математические, естественнонаучные, инженерные и экономические законы при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, организации	применять систему фундаментальных знаний при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, организации го-	навыками применения системы фундаментальных знаний при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, органи-

	шения технических и технологических проблем эксплуатации транспортных технологических машин и комплексов	городских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах, при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов	родских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах, при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов	зации городских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах, при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов
<b>ПК-10</b>	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	виды и основные эксплуатационные свойства материалов, применяемых при строительстве и ремонте автомобильных дорог, требования безопасной, эффективной эксплуатации автомобильных дорог	анализировать технические характеристики материалов дорожного покрытия с учетом влияния на них в ходе эксплуатации внешних факторов	методами оценки эффективности, стоимости материалов, выбранных для безопасной эксплуатации и ремонта автомобильных дорог

Планируемые результаты обучения для формирования компетенций и критерии их оценивания приведены в приложении 1.

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1	Планировочная структура и функциональное зонирование города	Транспортные проблемы современного города. Функциональное зонирование города. Связь внешних автомобильных дорог с уличной сетью города. Ввод автомобильных дорог в город. Планировочные схемы уличной сети города.	ОК-7 ОПК-3 ПК-10
2	Городские магистрали, пешеходное движение и автостоянки в городах	Особенности грузового движения в городах. Принципы организации грузового движения в городах. Общие принципы выделения в уличной сети города дорог для грузового движения. Закономерности формирования пешеходных потоков. Определение интенсивности пешеходного движения. Парамет-	ОК-7 ОПК-3 ПК-10

		ры городских пешеходных потоков. Пешеходные тротуары. Наземные пешеходные переходы. Внеуличные пешеходные переходы. Классификация автомобильных стоянок. Планировочные характеристики автомобильных стоянок. Расчет потребности в автомобильных стоянках. Размещение автомобильных стоянок на территории города	
3	Инженерное оборудование и вертикальная планировка городов	Особенности движения на пересечениях городских улиц в одном уровне. Пропускная способность нерегулируемых пересечений в одном уровне. Пропускная способность регулируемых пересечений в одном уровне. Канализирование пересечений. Кольцевые саморегулируемые пересечения Оценка безопасности движения на пересечениях городских улиц и дорог. Классификация пересечений с развязкой движения в разных уровнях. Городские неполные пересечения в разных уровнях. Полные пересечения в разных уровнях. Пропускная способность пересечений с развязкой движения в разных уровнях. Оценка безопасности движения на пересечениях в разных уровнях. Технико-экономическая оценка планировочных решений пересечений в разных уровнях	ОК-7 ОПК-3 ПК-10

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

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)		
		1	2	3
1.	Безопасность транспортно-технологических процессов	+	+	+
2.	Технология, организация и управление автомобильными перевозками	+	+	+

#### 4.3. Разделы и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ак. ч.	Практ. зан., ак. ч.	Лаб. зан., ак. ч.	СРС, ак. ч.	Всего, ак. ч.
-------	----------------------------------	---------------	---------------------	-------------------	-------------	---------------

1	Планировочная структура и функциональное зонирование города	10/2	10/2	-	25/42	45/46
2	Городские магистрали, пешеходное движение и автостоянки в городах	14/4	14/4	-	25/42	53/50
3	Инженерное оборудование и вертикальная планировка городов	10/2	10/2	-	26/44	46/48
Всего:		34/8	34/8	-	76/128	144/144

## 5. Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (ак. ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Проблемы современного города	10/2	ОК-7 ОПК-3 ПК-10	Лекция-визуализация
	2	Зонирование городов и регионов.			Лекция-визуализация
	3	Сеть автомобильных дорог.			Лекция-визуализация
	4	Планировочные схемы уличной сети города.			Лекция-визуализация
2	5	Особенности грузового движения в городах. Принципы организации грузового движения в городах. Общие принципы выделения в уличной сети города дорог для грузового движения	14/4	ОК-7 ОПК-3 ПК-10	Лекция-визуализация
	6	Закономерности формирования пешеходных потоков. Определение интенсивности пешеходного движения. Параметры городских пешеходных потоков. Пешеходные тротуары. Наземные пешеходные переходы. Внеуличные пешеходные переходы.			Лекция-диалог
	7	Классификация автомобильных стоянок. Планировочные характеристики автомобильных стоянок. Расчет потребности в автомобильных стоянках. Размещение автомобильных стоянок на территории города.			Лекция-диалог
	8	Особенности движения на пересечениях городских улиц в одном уровне. Пропускная способность нерегулируемых и регулируемых пересечений в одном уровне. Кана-			Лекция-диалог

		лизирование пересечений. Кольцевые саморегулируемые пересечения Оценка безопасности движения на пересечениях городских улиц и дорог			
3	9	Классификация пересечений с развязкой движения в разных уровнях. Городские неполные пересечения в разных уровнях. Полные пересечения в разных уровнях. Пропускная способность пересечений с развязкой движения в разных уровнях. Оценка безопасности движения на пересечениях в разных уровнях. Технико-экономическая оценка планировочных решений пересечений в разных уровнях.	10/2	ОК-7 ОПК-3 ПК-10	Лекция-диалог
Итого			34/8		

## 6. Перечень тем практических занятий, лабораторных работ

### 6.1 Перечень тем практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы практических занятий	Трудоемкость (ак. ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	1	Проблемы современного города	10/2	ОК-7 ОПК-3 ПК-10	Кейс-стади
	2	Зонирование городов и регионов			Работа в малых группах
	3	Сеть автомобильных дорог			Практическое занятие
	4	Планировочные схемы уличной сети города			Круглый стол
2	5	Особенности грузового движения в городах	14/4		Практическое занятие
	6	Закономерности формирования пешеходных потоков			Кейс-стади
	7	Классификация автомобильных стоянок			Работа в малых группах
	8	Особенности движения на пересечениях городских улиц в одном уровне.			Практическое занятие
3	9	Классификация пересечений с развязкой движения в разных уровнях.	10/2		Кейс-стади
Итого:			34/8		

### 6.2 Перечень тем лабораторных работ – учебным планом не предусмотрены

#### 7 Перечень тем для самостоятельной работы обучающихся

Таблица 7

№	№	Наименование темы	Трудо-	Виды кон-	Формиру-
---	---	-------------------	--------	-----------	----------

п/п	раздела		емкость (ак. ч.)	троля	емые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-3	Подготовка к практическим занятиям	9/34	Устный опрос	ОК-7 ОПК- ПК-10
2	1-3	Изучение тем теоретического курса, запланированных для самостоятельного освоения	12/34	Устный опрос	
3	1-3	Выполнение контрольных заданий для СРС, самотестирование по контрольным вопросам	13/34	Устный опрос	
4	1-3	Подготовка к экзамену	13/20	Устный опрос	
5	1-3	Написание рефератов	23/-	Устная защита	
6	1-3	Тестирование	6/8	тест	
7	1-3	Выполнение контрольной работы и подготовка к ее защите	-/6	Устная защита	
Итого:			76/128		

## 8 Примерная тематика курсовых работ (проектов) –

учебным планом не предусмотрены

## 9. Оценка результатов освоения дисциплины

Рейтинговая оценка знаний обучающихся очной формы обучения.

Таблица 8.1

1 семестр			
1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-20	0-35	0-45	0-100
2 семестр			
1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-20	0-35	0-45	0-100

Таблица 8.2

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Устный опрос	0-5	1-6
2	Работа на практических занятиях	0-5	1-6
3	Тест 1	0-10	6
<b>ИТОГО (за раздел, тему)</b>		<b>0-20</b>	
4	Устный опрос	0-8	7-12
5	Работа на практических занятиях	0-7	7-12
6	Тест 2	0-20	12
<b>ИТОГО (за раздел, тему)</b>		<b>0-35</b>	
7	Устный опрос	0-10	13-17
8	Работа на практических занятиях	0-10	13-17



9	Тест 3	0-25	17
<b>ИТОГО</b> (за раздел, тему)		<b>0-45</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>0-100</b>	

Рейтинговая оценка знаний обучающихся заочной формы обучения.

Таблица 8.3

<b>№</b>	<b>Виды контрольных мероприятий</b>	<b>Баллы</b>
1	Работа на практических занятиях	0-20
2	Итоговый тест	0-80
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Учебная дисциплина «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»  
Кафедра химии и химической технологии

Форма обучения: очная/заочная  
курс: 2/3  
семестр: 4/6

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	Бабаскин, Ю.Г. Строительство земляного полотна автомобильных дорог: учеб.пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон.дан. — Минск: Новое знание, 2016. — 336 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=74036">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=74036</a> — Загл. с экрана.	2016	УП	Л ПЗ	неограниченный доступ	25	100	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=74036">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=74036</a>	+
	Абакумов, Г.В. Элементы транспортной инфраструктуры. Автомобильные дороги: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Тюмень :ТюмГНГУ (Тюменский государственный нефтегазовый университет), 2012. — 103 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11</a> — Загл. с экрана.	2012	УП	Л ПЗ	неограниченный доступ	25	100	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11</a>	+
	Горшкова, Н. Г. Изыскания и проектирование автомобильных дорог промышленного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Г. Горшкова. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 135 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27281.html">http://www.iprbookshop.ru/27281.html</a>	2013	УП	ПЗ	неограниченный доступ	25	100	<a href="http://www.iprbookshop.ru/27281.html">http://www.iprbookshop.ru/27281.html</a>	+
Дополнительная	Ковалев, Я. Н. Современные материалы для строительства, ремонта и содержания искусственных сооружений на автомобильных дорогах [Электронный ресурс] / Я. Н. Ковалев. - Москва : Новое знание, 2015.	2015	УП	ПЗ	неограниченный доступ	25	100	<a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>	+

	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие : в 2 частях / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : План, земляное полотно — 2015. — 445 с. — ISBN 978-985-475-753-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a> — Загл. с экрана.	2015	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	25	100	<a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a>	+
--	--	------	----	----------	-----------------------	----	-----	---	---

Зав. кафедрой  Г.И.Егорова  
«30» « 08 » 2016 г.

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

1. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ» .
2. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
3. [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

## 11. Материально-техническое обеспечение

Таблица 9

Наименование	Назначение
Учебные аудитории	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации № 229. Учебная мебель: столы, стулья. Ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., источник бесперебойного питания – 1 шт., компьютерная мышь – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации № 229. Учебная мебель: столы, стулья. Ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., источник бесперебойного питания – 1 шт., компьютерная мышь – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows.</p>
Кабинеты для самостоятельной работы обучающихся	<p><u>Учебная аудитория: каб. 220</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - ноутбук – 5 шт, - компьютерная мышь – 5 шт. <i>Программное обеспечение:</i> -MS Office Professional Plus - MS Windows</p> <p><u>Учебная аудитория: каб. 208</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - Ноутбук– 5 шт. - Компьютерная мышь – 5 шт. <i>Программное обеспечение:</i> - MS Office Professional Plus - MS Windows</p>
Кабинеты для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования	<p><u>Компьютерный класс: каб. 323</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - системный блок – 1 шт.</p>

Наименование	Назначение
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- монитор – 1 шт.</li> <li>- моноблок – 15 шт.</li> <li>- проектор – 1 шт.</li> <li>- экран настенный – 1 шт.</li> </ul> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Office Professional Plus</li> <li>- MS Windows</li> </ul>
<p>Кабинеты для групповых и индивидуальных консультаций</p>	<p><u>Мультимедийная аудитория: каб. 411</u></p> <p><i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья, доска  <i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук – 15 шт.</li> <li>- проектор – 1 шт.</li> <li>- экран настенный – 1 шт.</li> <li>- гарнитура – 1 шт.</li> <li>- телевизор – 1 шт.</li> </ul> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Office Professional Plus</li> <li>- MS Windows</li> </ul> <p><u>Мультимедийная аудитория: каб. 228</u></p> <p><i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья, доска  <i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук – 1 шт</li> <li>- проектор – 1 шт</li> <li>- документ-камера – 1 шт</li> <li>- проекционный экран – 1 шт</li> <li>- источник бесперебойного питания– 1 шт</li> <li>- компьютерная мышь – 1 шт</li> </ul> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Office Professional Plus</li> <li>- MS Windows</li> </ul>
<p>Кабинет для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105, 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>2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников:</p> <p><i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья  <i>Оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок - 2 шт</li> <li>- монитор – 2 шт</li> </ul> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Office Professional Plus</li> <li>- MS Windows</li> </ul>

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенций и критерии их оценивания

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-7	З-1. Знает способы самоорганизации и самообразования в области эксплуатации автотранспортных дорог	Не знает способы самоорганизации и самообразования	Знает некоторые способы самоорганизации и самообразования	Знает основные способы самоорганизации и самообразования; Знает структуру познавательной деятельности	Знает разные способы самоорганизации и самообразования и уверенно использует их для удовлетворения познавательных интересов и повышения профессиональной квалификации.
	У-1. Умеет организовывать свою деятельность и получать знания из различных источников информации	Не умеет организовывать свою деятельность и получать знания из различных источников информации	В основном умеет организовывать свою деятельность и получать знания из рекомендованных источников информации	Умеет организовывать свою деятельность и получать знания из рекомендованных источников информации	Целенаправленно организует свою деятельность; уверенно ориентируется в разных источниках информации для удовлетворения познавательных интересов и повышения профессиональной квалификации.
	В-1. Владеет методами самоорганизации и самообразования в области эксплуатации автомобильных дорог	Не владеет способами самоорганизации и самообразования в области проектирования и строительства автомобильных дорог	В основном владеет навыками, позволяющими организовывать свою деятельность и получать знания из рекомендованных источников информации в области проектирования и строительства автомобильных дорог	Владеет навыками и умениями, позволяющими организовывать свою деятельность и получать знания из рекомендованных источников информации в области проектирования и строительства автомобильных дорог	Уверено владеет навыками и умениями, позволяющими организовывать свою деятельность и получать знания из разных источников информации в области проектирования и строительства автомобильных дорог и эффективно использовать ее для удовлетворения познавательных интересов и повышения профессиональной квалификации.
ОПК-3	З-2. Знает математические, естественнонаучные, инженерные и экономические законы при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, организации городских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах, при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов	Не знает математические, естественнонаучные, инженерные и экономические законы, проблемы эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	В основном знает методы математического, экономического анализа имеет представление об основах эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; разделяет естественнонаучные и инженерные направления науки	Знает методы математического, экономического анализа имеет представление об основах эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; разделяет естественнонаучные и инженерные направления науки	В полном знает методы математического, экономического анализа имеет представление об основах эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; разделяет естественнонаучные и инженерные направления науки
	У-2. Умеет применять систему фундаментальных знаний при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, органи-	Не умеет применять систему фундаментальных знаний для идентификации и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических	В основном умеет применять знания о типах и особенностях конструкции транспортно-технологических машин и комплексов демонстрирует умение распознавать проблемы	Умеет применять знания о типах и особенностях конструкции транспортно-технологических машин и комплексов демонстрирует умение распознавать проблемы эксплуатации транспортно-технологических	Уверено применяет знания о типах и особенностях конструкции транспортно-технологических машин и комплексов демонстрирует умение распознавать проблемы эксплуатации транс-

	ции городских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах , при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов	машин и комплексов	эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов применяет и использует знания об условиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	машин и комплексов применяет и использует знания об условиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	портно-технологических машин и комплексов применяет и использует знания об условиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	В-2. Владеет навыками применения системы фундаментальных знаний при проведении планировочной структуры и функционального зонирования города, организации городских магистралей, пешеходного движения и автостоянок в городах , при эксплуатации инженерного оборудования и осуществлении вертикальной планировки городов	Не владеет приемами идентификации, формулирования и решения проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	В основном владеет приемами математического моделирования процессов эксплуатации воспроизводит причины проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Владеет приемами математического моделирования процессов эксплуатации воспроизводит причины проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, способен сформулировать проблему эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Владеет в полном объеме приемами математического моделирования процессов эксплуатации воспроизводит причины проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов способен сформулировать проблему эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-10	З-3. Знает виды и основные эксплуатационные свойства материалов, применяемых при строительстве и ремонте автомобильных дорог, требования безопасной, эффективной эксплуатации автомобильных дорог	Не знает виды и стоимость материалов, применяемых при эксплуатации и оборудовании, требования безопасной, эффективной эксплуатации машин и оборудования	В основном знает виды и стоимость материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте машин и оборудования, требования безопасной, эффективной эксплуатации машин и оборудования	Знает виды и стоимость материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте машин и оборудования, требования безопасной, эффективной эксплуатации машин и оборудования, факторы, снижающих межремонтные сроки транспортно-технологических машин и оборудования, использует документацию о требованиях эффективной и безопасной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования	Знает в полном объеме виды и стоимость материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте машин и оборудования, требования безопасной, эффективной эксплуатации машин и оборудования, факторы, снижающих межремонтные сроки транспортно-технологических машин и оборудования, использует документацию о требованиях эффективной и безопасной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования
	У-3. Умеет анализировать технические характеристики материалов дорожного покрытия с учетом влияния на них в ходе эксплуатации внешних факторов	Не умеет анализировать характеристики материалов с учетом влияния на них внешних факторов при эксплуатации машин и оборудования, выявлять соотношение «стоимость-качество» для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации машин и оборудования	В основном умеет анализировать характеристики материалов с учетом влияния на них внешних факторов при эксплуатации машин и оборудования, выявлять соотношение «стоимость-качество» для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации машин и оборудования	Умеет применять документацию по правилам эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования, анализировать характеристики материалов с учетом влияния на них внешних факторов при эксплуатации машин и оборудования, выявлять соотношение «стоимость-качество» для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации машин и оборудования	Уверенно применяет документацию по правилам эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования, анализирует характеристики материалов с учетом влияния на них внешних факторов при эксплуатации машин и оборудования, выявляет соотношение «стоимость-качество» для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации машин и оборудования
	В-3. Владеет методами оценки эффективности, стоимости материалов,	Не владеет методами оценки эффективности, стоимости материалов, выбранных	В основном владеет методами оценки эффективности, стоимости материалов, вы-	Владеет методами оценки эффективности, стоимости материалов, выбранных для безопасной	Владеет в полном объеме методами оценки эффективности, стоимости материалов, выбран-

	риалов, выбранных для безопасной эксплуатации и ремонта автомобильных дорог	для безопасной эксплуатации и ремонта машин и оборудования.	бренных для безопасной эксплуатации и ремонта машин и оборудования.	эксплуатации и ремонта машин и оборудования; выполняет анализ технических характеристик материалов для эксплуатации и ремонта транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; производит статистическую обработку стоимости материалов для эксплуатации и ремонта транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования.	ных для безопасной эксплуатации и ремонта машин и оборудования; выполняет анализ технических характеристик материалов для эксплуатации и ремонта транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; производит статистическую обработку стоимости материалов для эксплуатации и ремонта транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования.
--	---	---	---	---	--




Дополнения и изменения  
к программе  
«Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»  
на 2017-2018 учебный год

Дополнений и обновлений к программе нет.

Протокол от «28» 08 2017 г. Протокол № 1

Зав. кафедрой ХХТ



О.А. Иванова

28.08.2017 г.

Дополнения и изменения  
к программе  
**«Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»**  
на 2018-2019 учебный год  
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,  
прикладной бакалавр

1. На титульном листе и по тексту программы 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);
- 3) в материально-техническое обеспечение дисциплины изменения и дополнения не вносятся (п.11).

Дополнения и изменения внесены  
доцент кафедры ХХТ,



ния внес:  
к.п.н. З.Р. Тушакова

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

Протокол № 1 от «31» августа 2018г.

И.о. зав. кафедрой ХХТ



С.А.Татьяненко

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Учебная дисциплина «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц»

Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения: очная/заочная

курс: 2/3

семестр: 4/6

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	Бабаскин, Ю.Г. Строительство земляного полотна автомобильных дорог [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. — Электрон, дан. — Минск: Новое знание, 2016. — 333 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74036">https://e.lanbook.com/book/74036</a> . — Загл. с экрана.	2016	УП	Л ПЗ	неограниченный доступ	15	100	<a href="https://e.lanbook.com/book/74036">https://e.lanbook.com/book/74036</a>	+
	Горшкова, Н. Г. Изыскания и проектирование автомобильных дорог промышленного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Г. Горшкова. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 135 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27281.html">http://www.iprbookshop.ru/27281.html</a>	2013	УП	Л ПЗ	неограниченный доступ	15	100	<a href="http://www.iprbookshop.ru/27281.html">http://www.iprbookshop.ru/27281.html</a>	+
	Абакумов, Г.В. Элементы транспортной инфраструктуры. Автомобильные дороги [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Абакумов. — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. — 102 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/28281">https://e.lanbook.com/book/28281</a> . — Загл. с экрана.	2012	УП	ПЗ	неограниченный доступ	15	100	<a href="https://e.lanbook.com/book/28281">https://e.lanbook.com/book/28281</a>	+
Дополнительная	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. В 2 ч. Ч. 2. Обустройство автомагистралей : учебное пособие / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, 2017. — 340 с. — ISBN 978-985-475-754-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90869">https://e.lanbook.com/book/90869</a> — Загл. с экрана.	2017	УП	Л, ПЗ	неограниченный доступ	15	100	<a href="https://e.lanbook.com/book/90869">https://e.lanbook.com/book/90869</a>	+

	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие : в 2 частях / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : План, земляное полотно — 2015. — 445 с. — ISBN 978-985-475-753-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a> — Загл. с экрана.	2015	УП	Л, ПЗ	неограни- ченный доступ	15	100	<a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a>	+
--	--	------	----	----------	-------------------------------	----	-----	---	---

И.о. зав. кафедрой ХХТ  
31.08.2018 г



С.А.Татьяненко

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

1. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения.
2. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
3. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
4. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
5. [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
6. <http://www.bibliocomplectator.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа».
7. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс».
8. <http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ».

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»  
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);
- 3) в материально-техническое обеспечение дисциплины изменения и дополнения не вносятся (п.11).

Дополнения и изменения внес:  
доцент кафедры ЕНГД, к.п.н.  С.И. Новоселова

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

Протокол № 1 от «27» августа 2019г.

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А.Татьяненко

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Учебная дисциплина «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»  
Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения: заочная  
курс: 3  
семестр: 6

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	Электронный вариант
Основная	Абакумов, Г.В. Элементы транспортной инфраструктуры. Автомобильные дороги : учебное пособие / Г.В. Абакумов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 102 с. — ISBN 978-5-9961-0492-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/28281">https://e.lanbook.com/book/28281</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2012	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
	Бабаскин, Ю.Г. Строительство земляного полотна автомобильных дорог : учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. — Минск : Новое знание, 2016. — 333 с. — ISBN 978-985-475-819-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74036">https://e.lanbook.com/book/74036</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань

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	Электронный вариант
	Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 210 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-02358-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437584">https://www.biblio-online.ru/bcode/437584</a> (дата обращения: 27.08.2019).	2019	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. В 2 ч. Ч. 2. Обустройство автомагистралей : учебное пособие / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, 2017. — 340 с. — ISBN 978-985-475-754-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90869">https://e.lanbook.com/book/90869</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие : в 2 частях / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : План, земляное полотно — 2015. — 445 с. — ISBN 978-985-475-753-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a> (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань

Зав. кафедрой  С.А. Татьянаенко

«27» августа 2019 г.



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

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

<https://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/> - библиотечно-издательский комплекс ТИУ

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

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

<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 IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»

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

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

<http://studentlibrary.ru/> - ЭБС «Консультант студента»

<https://www.book.ru> - ООО «КноРус медиа»

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине  
«Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц»  
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 (п.11);
- 4) В случае организации учебной деятельности в электронной информационно-образовательной среде университета в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) обновления вносятся:
  - а. в методы преподавания: корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson и по электронной почте). Учебные занятия (лекции, практические занятия, лабораторные работы) проводятся в режиме on-line (на платформе ZOOM и др.). Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson;
  - б. в п.9 Оценка результатов учебной дисциплины.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ЕНГД, к.п.н.  С.И. Новоселова

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

Протокол № 14 от «17» июня 2020г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А.Татьяненко

### 9.1.Распределение баллов по дисциплине

Таблица 1

	<b>Текущий контроль</b>	<b>Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)</b>
<b>Заочная форма обучения</b>	<b>6 семестр</b>	
	<b>0-50 баллов</b>	<b>Проводится 0-50 баллов</b>

Таблица 2

<b>№</b>	<b>Виды контрольных мероприятий для обучающихся заочной формы</b>	<b>Баллы</b>
<b>6 семестр</b>		
1	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), подготовка конспектов, решение задач и выполнение контрольной работы (работа на платформе ZOOM и в системе EDUCON2).	0-20
2	Итоговое тестирование	0-80
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>
3	Итоговое тестирование для задолжников	0-100

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Учебная дисциплина «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог»  
Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Форма обучения: заочная  
курс: 3  
семестр: 6

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	Электронный вариант
Основная	Абакумов, Г.В. Элементы транспортной инфраструктуры. Автомобильные дороги : учебное пособие / Г.В. Абакумов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 102 с. — ISBN 978-5-9961-0492-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/28281">https://e.lanbook.com/book/28281</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2012	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
	Бабаскин, Ю.Г. Строительство земляного полотна автомобильных дорог : учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. — Минск : Новое знание, 2016. — 333 с. — ISBN 978-985-475-819-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74036">https://e.lanbook.com/book/74036</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань

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 литературы, %	Место хранения	Электронный вариант
	Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 210 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-02358-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437584">https://www.biblio-online.ru/bcode/437584</a> (дата обращения: 16.06.2020).	2019	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. В 2 ч. Ч. 2. Обустройство автомагистралей : учебное пособие / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, 2017. — 340 с. — ISBN 978-985-475-754-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90869">https://e.lanbook.com/book/90869</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
	Шведовский, П.В. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебное пособие : в 2 частях / П.В. Шведовский, В.В. Лукша, Н.В. Чумичева. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : План, земляное полотно — 2015. — 445 с. — ISBN 978-985-475-753-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64776">https://e.lanbook.com/book/64776</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Лиханов, В. А. Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц : учебное пособие / В. А. Лиханов, О. П. Лопатин. — Киров : Вятская ГСХА, 2014. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129645">https://e.lanbook.com/book/129645</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2014	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	e.lanbook

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	Электронный вариант
	Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450644">https://urait.ru/bcode/450644</a> (дата обращения: 16.06.2020).	2020	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Петров, А. И. Особенности функционирования городского общественного транспорта в переменных условиях внешней среды : учебное пособие / А. И. Петров. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. — 176 с. — ISBN 978-5-9961-1163-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91825">https://e.lanbook.com/book/91825</a> (дата обращения: 16.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	УП	Л, ПЗ	ЭР	18	100	БИК	ЭБС Лань

Зав. кафедрой  С.А. Татьянаенко

«17» июня 2020 г.

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

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

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

<https://e.lanbook.com/book> - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «Издательство ЛАНЬ»

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

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

<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://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

Таблица 9

Наименование	Назначение
Учебные аудитории	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации № 229. Учебная мебель: столы, стулья. Ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., источник бесперебойного питания – 1 шт., компьютерная мышь – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows; Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации № 229. Учебная мебель: столы, стулья. Ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., источник бесперебойного питания – 1 шт., компьютерная мышь – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows; Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО.</p>
Кабинеты для самостоятельной работы обучающихся	<p><u>Учебная аудитория: каб. 220</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - ноутбук – 5 шт, - компьютерная мышь – 5 шт. <i>Программное обеспечение:</i> -MS Office Professional Plus - MS Windows</p> <p><u>Учебная аудитория: каб. 208</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - Ноутбук– 5 шт. - Компьютерная мышь – 5 шт. <i>Программное обеспечение:</i> - MS Office Professional Plus - MS Windows</p>
Кабинеты для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования	<p><u>Компьютерный класс: каб. 323</u> Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - системный блок – 1 шт. - монитор – 1шт. - моноблок – 15 шт. - проектор – 1шт. - экран настенный – 1 шт. <i>Программное обеспечение:</i> - MS Office Professional Plus</p>



Наименование	Назначение
	- MS Windows
Кабинеты для групповых и индивидуальных консультаций	<p><u>Мультимедийная аудитория: каб. 411</u>  <i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья, доска  <i>Оборудование:</i>  - ноутбук – 15 шт.  - проектор – 1 шт.  - экран настенный – 1 шт.  - гарнитура – 1 шт.  - телевизор – 1 шт.  <i>Программное обеспечение:</i>  - MS Office Professional Plus  - MS Windows</p> <p><u>Мультимедийная аудитория: каб. 228</u>  <i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья, доска  <i>Оборудование:</i>  - ноутбук – 1 шт  - проектор – 1 шт  - документ-камера – 1 шт  - проекционный экран – 1 шт  - источник бесперебойного питания – 1 шт  - компьютерная мышь – 1 шт  <i>Программное обеспечение:</i>  - MS Office Professional Plus  - MS Windows</p>
Кабинет для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья	<p>Кабинет 105, 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.  2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников:  <i>Оснащенность:</i>  <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья  <i>Оборудование:</i>  - системный блок - 2 шт  - монитор – 2 шт  <i>Программное обеспечение:</i>  - MS Office Professional Plus  - MS Windows</p>