

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.5 Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобыче»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(код и наименование направления подготовки)

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2018

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

протокол № 7 от "16" 01 2018г.

Первый заместитель директора по УР

подпись



Е.В. Фролова
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

подпись



Г.С. Коровин
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

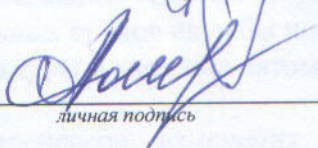
код наименование

личная подпись

А.В. Спирин
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

личная подпись



Т.А. Лопатина
расшифровка подписи

© Коровин Г.С., 2018
© БГТИ(филиал)ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели): получение студентами знаний в области изучения и анализа необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, проводить необходимые расчеты и организации эффективных и безопасных перевозок грузов и пассажиров автомобильным транспортом.

Задачи:

- формирование знаний в области основ грузовых автомобильных перевозок, организации перевозок грузов и пассажиров, теории транспортного процесса, перевозки грузов и пассажиров, а также направлений и путей повышения эффективности использования автомобильного транспорта в условиях эксплуатации и приобретение навыков применения полученных знаний на практике;
- изучение форм и методов планирования и управления грузовыми и пассажирскими перевозками;
- ознакомление с нормативной базой осуществления перевозочных услуг и обеспечения безопасности транспортного процесса;
- изучение и освоение требований, предъявляемых к отбору и подготовке водительского состава, а также требований, предъявляемых к транспортным средствам по допуску к эксплуатации.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б.2.В.П.2 Технологическая практика*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ДВ.7.1 Управление качеством на автомобильном транспорте*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - научные основы транспортных процессов Уметь: - организовывать, планировать и управлять технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем Владеть: - основами технологических процессов транспортной системы	ОПК-2 владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Знать: - основы грузовых автомобильных перевозок, организацию перевозок грузов и пассажиров, теорию транспортного процесса, технологию перевозки грузов и пассажиров; - направления и пути повышения эффективности использования автомобильного транспорта в условиях эксплуатации;	ПК-22 готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>- изучение форм и методов планирования и управления грузовыми и пассажирскими перевозками;</p> <p>- ознакомление с нормативной базой осуществления перевозочных услуг и обеспечения безопасности транспортного процесса;</p> <p>- требования, предъявляемые к отбору и подготовке водительского состава, а также требования, предъявляемые к транспортным средствам по допуску к эксплуатации;</p> <p>- содержание понятий показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;</p> <p>- проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;</p> <p>- выделять пути повышения эффективности использования автомобильного транспорта в условиях эксплуатации;</p> <p>- планировать и управлять грузовыми и пассажирскими перевозками;</p> <p>- пользоваться нормативной базой осуществления перевозочных услуг и обеспечения безопасности транспортного процесса;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками анализа необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;</p> <p>- навыками повышения эффективности использования автомобильного транспорта в условиях эксплуатации.</p>	<p>технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	54,5	54,5
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа:	89,5	89,5

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
- <i>выполнение курсовой работы (КР);</i> - <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> - <i>подготовка к практическим занятиям;</i> - <i>выполнение практического задания.</i>	+	
Вид итогового контроля	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Основы грузовых автомобильных перевозок	31	2	6	23
2	Организация и технология перевозок грузов	41	8	10	23
3	Планирование и управление грузовыми перевозками	41	6	12	23
4	Пассажирские перевозки	31	2	6	23
	Итого:	144	18	34	92
	Всего:	144	18	34	92

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1 Основы грузовых автомобильных перевозок. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Значение грузовых перевозок для экономики. Грузовые автомобильные перевозки в России. Классификация грузовых автомобильных перевозок. Грузы и транспортное оборудование. Грузы и их классификация. Виды транспортной тары и ее назначение. Виды контейнеров и особенности их использования. Правила маркировки грузов. Выбор типа АТС для перевозки грузов. Транспортный процесс перевозки грузов. Транспортный процесс и его элементы. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Маршруты перевозки грузов. Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС.

Раздел № 2. Организация и технология перевозок грузов. Нормативное обеспечение перевозок. Регулирование транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта. Правила перевозок грузов. Документы на перевозку грузов. Проектирование технологического процесса перевозки грузов. Организация труда водителей. Организация перевозок. Перевозки грузов специализированным подвижным составом. Перевозки тарно-штучных грузов. Перевозки навалочных грузов. Организация и эффективность централизованных перевозок. Контейнерные перевозки. Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами. Перевозка скоропортящихся грузов. Перевозка опасных грузов. Организация междугородных и международных перевозок. Организация перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Организация погрузочно-разгрузочных работ. Погрузочно-разгрузочные пункты. Организация работы и их роль в транспортном процессе. Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта. Планирование погрузочно-разгрузочных работ. Склады и складские операции. Охрана труда и техника безопасности при грузовых перевозках и выполнении ПРР.

Раздел 3. Планирование и управление грузовыми перевозками. Планирование перевозок грузов. Принципы планирования грузовых перевозок. Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок. Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний. Формулировка и методы решения транспортной задачи. Формулировка и методы решения задач маршрутизации. Учет случайных факторов методами стохастического моделирования на примере расчета оптимальной структуры парка АТС. Моделирование работы АТС и погрузочно-разгрузочных средств как системы массового обслуживания. Управление грузовыми перевозками. Система

управления грузовыми перевозками. Служба эксплуатации транспортной организации. Диспетчерское руководство перевозками. Организация контроля работы водителей на линии. Учет и анализ результатов выполнения перевозок. Автоматизация управления грузовыми перевозками. Обеспечение качества перевозок грузов. Основные понятия качества обслуживания. Показатели качества перевозок. Управление качеством обслуживания.

Раздел 4. Пассажирские перевозки. Расчет количества автомобилей, работающих на маршрутах. Техничко-эксплуатационные показатели работы автобусов.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Объем перевозок, грузооборот. Эпюры грузопотоков	4
2	1	Техничко-эксплуатационные показатели работы парка подвижного состава	2
3	2	Показатели скорости подвижного состава	4
4	2	Показатели использования грузоподъемности подвижного состава	2
5	2	Показатели пробега подвижного состава	4
6	3	Организация работы автомобилей по перевозке навалочных грузов	2
7	3	Маршруты движения автомобилей	4
8	3	Количество оборотов и ездов за рабочий день	4
9	3	Производительность подвижного состава на маршруте	2
10	4	Расчет количества автомобилей, работающих на маршрутах	2
11	4	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов	4
		Итого:	34

4.4 Курсовая работа (6 семестр)

- 1 Расчет маршрутов движения подвижного состава.
- 2 Технологический процесс перевозки тарно-штучных грузов.
- 3 Формирование транспортно-логистической инфраструктуры для перевозок грузов.
- 4 Моделирование транспортных процессов.
- 5 Транспортный процесс и производительность подвижного состава.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Пеньшин Н.В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса [Электронный ресурс].: учебное пособие / Н.В. Пеньшин – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 476 с. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277975

5.2 Дополнительная литература

Пеньшин, А.А. Организация автомобильных перевозок [Электронный ресурс].: учеб. пособие. / Н.В. Пеньшин, А.А. Гуськов, Н.Ю. Залукаев – Тамбов: ФГБОУ ВПО ТГТУ, 2014. – 80 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277995

Организация интермодальных перевозок [Электронный ресурс].: учеб. пособие. / Г.Г. Левкин – Москва-Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 178 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=254094

Якунин Н.Н. Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта [Электронный ресурс].: учебник / Н.Н. Якунин, Н.В. Якунина, М.Р. Янучков, С.Н. Якунин – Оренбург: Оренбургский гос. ун-т., 2013. – 392 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=259295

5.3 Периодические издания

Вестник Оренбургского государственного университета : журнал. - Оренбург : ОГУ, 2018

Грузовик: журнал. - Москва: ООО "Издательство Машиностроение", 2018

Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал. - Москва : ИД "Панорама", 2018

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.gruzovikpress.ru/> - электронная версия журнала "Грузовик Пресс".

<http://transferof.ru/> - организация автомобильных перевозок.

<http://mintrans.ru/> - официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

3 Яндекс браузер

4 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»

5 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://elibrary.ru>

6 SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com>

7 Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>

8 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

9 Свободно распространяемый медиапроигрыватель VLC

10 Свободно распространяемый офисный пакет LibreOffice

11 Кодекс [Электронный ресурс]: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс». – Санкт-Петербург.- Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория лекционного типа: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Учебная аудитория для проведения практических занятий: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Компьютерный класс: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, оборудование для организации локальной вычислительной сети, программное обеспечение «Универсальная система тестирования БГТИ», персональные компьютеры, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Помещения для самостоятельной работы: комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

Помещения для выполнения курсовой работы: комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации): комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.