

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ТИУ в г. Ноябрьске

Кафедра Транспорта и технологии нефтегазового комплекса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина **Безопасность транспортно-технологических процессов**

направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно –
технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство
квалификация бакалавр
программа прикладного бакалавриата
форма обучения: очная

Курс -4

Семестр - 8

Аудиторные занятия- 30 часов, в т.ч.:

Лекции – 10 час.

Практические занятия – 20 час.

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Занятия в интерактивной форме – 7 час.

Самостоятельная работа – 78 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрены

Расчетно-графические работы - не предусмотрены

Контрольная работа - не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачет - 8 семестр

Общая трудоемкость - 108/3 (часов, зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12. 2015 года № 1470

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Транспорта и
технологии нефтегазового комплекса

Протокол № 1 от «18» сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой Транспорта и технологии
нефтегазового комплекса



А.В. Козлов

Рабочую программу разработал:
Козлов А.В. д.п.н., доцент



1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины Безопасность транспортно-технологических процессов является формирование у студентов основных понятий в области промышленной безопасности, изучение правовых, экономических и социальных норм обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, промышленной безопасности на предприятиях автосервиса.

Задачи:

- ознакомление студентов с правовыми, экономическим и социальными нормами обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, безопасности труда и промышленной безопасности на предприятиях автосервиса;
- изучение методов правового регулирования в области безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, безопасности труда и промышленной безопасности на предприятиях автосервиса;
- изучение мер, направленных на предотвращение и ликвидацию последствий аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, безопасность труда и промышленную безопасность на предприятиях автосервиса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части Б.1 Блок 1 учебного плана. Для полного освоения данной дисциплины студенты должны знать следующие дисциплины: Безопасность жизнедеятельности, Экология, Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Знания по дисциплине необходимы студентам данного направления для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер/ индекс компе- тенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	Основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России, ее место и роль в истории человечества и в современном мире.	Анализировать и оценивать социальную информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результата этого анализа.	Навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения
ПК-7	Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Основные принципы оценки прогрессивности технологий на основе учета показателей их качества, а также их экологичности и ресурсосбережения	Формировать типовые сочетания работ по ТО и ремонту ТиТТМ, определять рациональную специализацию элементов производства ТО и ремонта	Знаниями основных факторов, влияющих на показатели эффективности технологических процессов, знаниями эффективного использования энергии и материалов при выполнении ТО и ремонта ТиТТМ

4 Содержание дисциплины

4.1 Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ П/П	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	Значение и задачи курса Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса. Система государственного регулирования промышленной безопасности. Идентификация и регистрация опасных производственных объектов в Государственном реестре опасных производственных объектов в Государственном реестре опасных производственных объектов. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда на опасных производственных объектах. Деятельность в области промышленной безопасности. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. Порядок технического расследования при-

		чин аварий на производстве. Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов.
2	Производственных контроль. Обучение и проверка знаний (аттестация)	Производственных контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Профессиональный отбор, инструктаж, обучение и проверка знаний (аттестация) работников в области по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.
3	Характеристика условий труда	Опасные и вредные производственные факторы. Гигиенические критерии и классификация условий труда по степени вредности и опасности.
4	Российское законодательство в области охраны труда и пожарной безопасности с учетом условий труда	Режим труда и отдыха. Электробезопасность. Требования к применению средств защиты работников. Основные аспекты Правил по охране труда и пожарной безопасности
5	Требования охраны труда и пожарной безопасности к основным производственным объектам и процессам	Требования охраны труда и пожарной безопасности, предъявляемые к производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Требования охраны труда и пожарной безопасности, предъявляемые к производственному оборудованию. Требования охраны труда и пожарной безопасности, предъявляемые к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.

4.2 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин				
		1	2	3	4	5
1	Выпускная квалификационная работа	+	+	+	+	+

4.3 Разделы (модули), темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ., зан.	Лаб. зан.	СРС, час.	Всего, час	Из них в интерактивной форме обучения
1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	-	-	10	12	1
2	Производственных контроль. Обучение и проверка знаний (аттестация)	2	12	-	10	24	1
3	Характеристика условий труда	2	8	-	18	28	1
4	Российское законодательство в области охраны труда и пожарной безопасности с учетом условий труда	2	-	-	20	22	2
5	Требования охраны труда и пожарной безопасности к основным производственным объектам и процессам	2	-	-	20	22	2
Всего:		10	2	-	78	108	7

5 Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ Темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4		6
1	1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	ОК-7 ПК-7,	Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
2	2	Производственных контроль. Обучение и проверка знаний (аттестация)	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация

3	3	Характеристика условий труда	2	ОК-7 ПК-7,	Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
4	4	Российское законодательство в области охраны труда и пожарной безопасности с учетом условий труда	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
5	5	Требования охраны труда и пожарной безопасности к основным производственным объектам и процессам	1		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
	5	Требования охраны труда и пожарной безопасности, предъявляемые к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	1	ОК-7 ПК-7,	Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
Итого			10		

6. Перечень практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы практических занятий	Трудоемкость	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	Компоновочные параметры автомобиля, их влияние на безопасность	4	ОК-7 ПК-7,	репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
2	2	Расчет пути и времени обгона	4	ОК-7 ПК-7,	репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
3	2	Определение остановочного пути автомобиля для разных условий движения	4		репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
4	3	Измерение суммарного люфта рулевого управления автомобиля люф-	4		репродуктивный (выполнение заданий по образцу)

		томером К-524			
5	3	Измерение дымности отработавших газов дизельных двигателей автотранспортных средств	4	ОК-7 ПК-7,	репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
Итого			20		

7 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 8

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-5	Подготовка к теоретическому колоквиуму	20	Опрос, тест	ОК-7 ПК-7,
2	1-5	Проработка лекционного материала по разделам 1-5	20	Опрос, тест	
3	1-5	Подготовка к выполнению и сдаче практических заданий	10	Опрос, тест	
4	1-5	Решение задач и упражнений	18	Опрос, тест	
5	1-5	Индивидуальные консультации перед экзаменом	10	Опрос, тест	
Итого:			78		

8 Тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

9 Оценка результатов освоения учебной дисциплины

В связи с реализацией в образовательном процессе ТИУ рейтинговой системы оценки знаний, оценивание видов учебной деятельности обучающихся производится на основе рейтинга индивидуальных оценок (в

соответствии с действующей на момент разработки программы рейтинговой шкалой).

Все виды контрольных испытаний максимально оцениваются по 100-балльной шкале. Количество максимальных баллов на каждый вид учебной деятельности обучающихся по дисциплине определяет преподаватель – разработчик рабочей программы.

Рейтинговая система оценивания знаний обучающихся по дисциплине Безопасность транспортно-технологических процессов приводится в данном разделе программы.

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Таблица 8

1 срок предоставления результатов текущего контроля	2 срок предоставления результатов текущего контроля	3 срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-6	1-6
2	Выполнение практических работ	0-6	1-6
3	Защита тем разделов №1-2	0-18	1-6
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-30	
5	Работа на лекциях	0-6	7-12
6	Выполнение практических работ	0-6	7-12
7	Защита тем разделов №3-4	0-18	7-12
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-30	
11	Работа на лекциях	0-6	13-18
12	Выполнение практических работ	0-6	13-18
13	Защита тем раздела №5	0-28	13-18
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина **Безопасность транспортно-технологически процессов**

Форма обучения:
очная

Кафедра ТТНК

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 обучающейся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Молодцов, В.А. Безопасность транспортных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Молодцов. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 237 с	2013	УП	Л. ЛР, СРС	ЭР	25	100	ЭБС «Iprbooks»	+
Дополнительная	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов /Под ред. Михайлова Л.А. – 2-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2014.- 461 с.	2014	МУ	Л. ЛР СРС	ЭР	25	100	ЭБС БИК ТИУ /Лань/	+

2 План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
Основная					
Дополнительная	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Безопасность транспортно-технологических процессов	ПЗ	МУ	Ресурсы кафедры	2019

Зав. кафедрой ТТНК  А.В. Козлов

Библиотекарь 1-й категории  Н.П. Циркова

«15» мая 2019 г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Поисковые системы Internet: Яндекс, Гугл.

Система поддержки учебного процесса Educon.

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://iprbookshop.ru>
2. Электронная библиотечная система «Лань».
3. Электронная библиотечная система «Юрайт».
4. Электронно-библиотечная система Elibrary

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 11

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
Наименование	Кол-во	Значение
Компьютеры в локальной сети университета	10	Проведение практических занятий и тестирования
Перечень программного обеспечения, необходимого для успешного освоения дисциплины		
Наименование	Кол-во	Значение
MS Office 2010	10	Проведение практических занятий