

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
«Тобольский индустриальный институт» (филиал)
Кафедра химии и химической технологии

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель СПИ
_____ Н.С. Захаров

«31» _____ 08 _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Технология технического обслуживания и ремонта
транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

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 (4 года)/заочная (5 лет)

курс 4/4

семестр 8/8

Контактная работа: 20/8 ак.ч, в том числе

Лекции – 10/4 ак.ч.

Лабораторные занятия — 10/4 ак.ч

Самостоятельная работа – 52/64 ак.ч.

Вид промежуточной аттестации: зачет – 8 семестр/ зачет – 8 семестр

Общая трудоемкость 72 /72 ак.ч. ; 2/2 З.Е.

Тобольск, 2016

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03-Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утверждённого приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 №1470 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.01.2016 N40622)

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры химии и химической технологии

Протокол № 1

«30» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой



Г.И. Егорова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий

выпускающей кафедрой сервиса автомобилей и технологических машин

Н.С.Захаров

«30» августа 2016 г.

Рабочую программу разработал:

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

Цели и задачи дисциплины:

формирование системы научных знаний, профессиональных умений и навыков по обеспечению управления работоспособностью подвижного состава автомобильного транспорта.

Задачи:

1. Создание у обучающихся основ широкой теоретической подготовки в области управления работоспособностью автомобилей, позволяющей будущим инженерам ориентироваться в потоке научно-технической информации и обеспечивающей им возможность пользоваться достижениями научно-технического прогресса в своей практической деятельности;
2. Формирование у обучающихся в научного мышления, умения применять на практике основные положения, в частности, применения программно-целевых методов планирования, системного анализа, умения вскрывать недостатки и противоречия на производстве, умение оценить степень достоверности результатов, полученных с помощью экспериментальных или математических методов исследований;
3. Ознакомление обучающихся с организацией прогрессивных технологических процессов, современным технологическим оборудованием и выработки у обучающихся приемов и навыков в решении инженерных задач, связанных с управлением и интенсификацией производства, экономией трудовых, топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также экологических и экономических проблем в области технической эксплуатации автомобилей.
4. Формирование навыков самостоятельной работы с использованием информационных технологий (Internet, локальные сети и т.д.)

Для достижения целей при совместной и индивидуальной познавательной деятельности обучающихся в овладении теоретическими знаниями и практическим умением используется набор методического материала:

Лекции (в т.ч. и в электронном виде); методические указания для лабораторных занятий; контрольные задания для проверки знаний студентов; другие методические разработки кафедры.

Для освоения практических методов и закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях, предусмотрено проведение лекционных занятий в совместной и индивидуальной (самостоятельной) формах.

На лабораторных работах и в процессе самостоятельной работы уделяется особое внимание вопросам взаимоотношений в коллективе, толерантности, патриотизма, вопросам нравственности и подчеркивается их значимость в современной жизни.

При подготовке к занятиям обучающийся должен уметь пользоваться не только литературой по курсу, но и различными электронными публикациями, связанными по тематике с курсом, которые можно найти в электронных библиотеках, сети Internet. При проведении лабораторных занятий возможно использование тренажеров (мультимедийных лабораторных работ). Компьютерная техника используется в рамках курса как наглядное пособие и вспомогательное средство обучения.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина входит в факультативный курс. Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения данной дисциплины: «Основы инженерного проектирования», «Материаловедение», «Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК 7	способностью к самоорганизации и самообразованию	основные принципы самоорганизации и самообразования, методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, необходимой для самообразования в области технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	организовать свое время, необходимое для учебы и самообразования; самостоятельно критически мыслить, формулировать и отстаивать свою точку зрения, применять методы и средства познания для решения задач организации обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методами повышения квалификации, навыками накопления, обработки и использования информации, методами экономического анализа в обслуживании и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, способностью к самоорганизации и самообразованию
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	конструкции и технологии для организации обслуживания и ремонта специальной нефтегазопромисловой техники	обоснованно выбирать современные конструкционные материалы и технологии для ремонта и обслуживания специальной нефтегазопромисловой техники	полученными знаниями в решении практических задач по организации технологического процесса ремонта специальной нефтегазопромисловой техники
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	современные технологии ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	использовать в практической деятельности современные технологии для ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методами использования в практической деятельности технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание разделов дисциплины	Формируемые компетенции
1	Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	<p>Надежность и долговечность автомобиля. Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Основы диагностирования технического состояния автомобилей.</p> <p>Корректирование нормативов технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях Тюменской области.</p>	
2	Диагностирование двигателя	<p>Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения и смазки. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторных двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей, работающих на газовом топливе.</p>	ОК-7 ПК-41 ПК-42
3	Техническое обслуживание и текущий ремонт	<p>Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования.</p> <p>Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии. Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и автомобильных шин. Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ</p> <p>Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления.</p>	
4	Диагностирование автомобилей на постах общей и поэлементной диагностики	Диагностирование автомобилей на постах общей и поэлементной диагностики	

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

№ п/п	Наименование обеспечиваемых дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)			
		1	2	3	4
1	Основы инженерного проектирования	+	+	+	+
2	Материаловедение			+	
3	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			+	
4	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	+	+	+	+

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц. (ак.ч.)	Практ. зан. (ак.ч.)	Лаб. зан. (ак.ч.)	СРС (ак.ч.)	Всего (ак.ч.)
1	Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	2/0,5	0/0	2/0,5	11/13	15/14
2	Диагностирование двигателя	3/1,5	0/0	3/1,5	16/19	22/22
3	Техническое обслуживание и текущий ремонт	4/1,5	0/0	4/1,5	20/26	28/29
4	Диагностирование автомобилей на постах общей и поэлементной диагностики	1/0,5	0/0	1/0,5	5/6	7/7
	Всего	10/4	0/0	10/4	52/64	72/72

5. Перечень тем лекционных занятий

№ раздела и темы дисциплин	Наименование тем и их содержание	Кол-во (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
Раздел 1 Тема 1.	Надежность и долговечность автомобиля. Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Основы диагностирования технического состояния автомобилей.	1/0,25	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме
Раздел 1. Тема 2	Корректирование нормативов технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях Тюменской области.	1/0,25		Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме
Раздел 2. Тема 1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения и смазки. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторных двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей, работающих на газовом топливе.	3/1,5		Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме
Раздел 3. Тема 1	Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования.	1/0,5		Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме
Раздел 3. Тема 2	Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии. Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и автомобильных шин. Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ	2/0,5		Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме
Раздел 3. Тема 3	Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления.	1/0,5		Лекция визуализация в PowerPo int в диалоговом режиме

№ раздела и темы дисциплин	Наименование тем и их содержание	Кол-во (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
				в ом режиме
Раздел 4. Тема 1	Диагностирование автомобилей на постах общей и поэлементной диагностики	1/0,5		Лекция визуализация в PowerPo int в диалого в ом режиме
Всего часов: 10/4				

6.Перечень тем практических занятий

Не предусмотрено

7.Перечень тем лабораторных занятий

№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных занятий	Трудоемкость (ак.ч.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	Диагностирование карбюраторных бензиновых двигателей	2/05	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Метод проектов
2	Диагностика двигателя. Проверка токсичности отработавших газов	3/1,5		Метод проектов
3	Диагностирование тормозных систем автомобиля	2/0,75		Метод проектов
3	Диагностирование ходовой части автомобиля. Установка углов управляемых колес.	2/0,75		Работа в малых группах
4	Техническое обслуживание системы охлаждения. Диагностика термостата	0,5/0,25		Работа в малых группах
4	Техническое обслуживание приборов освещения и сигнализации. Проверка и регулировка светового потока фар	0,5/0,25		Работа в малых группах
Всего часов		10/4		

8.Перечень тем для самостоятельной работ

№ раздела дисцип.	Наименование самостоятельной работы	Трудоемкость (ак.ч.)	Оценочные средства	Формируемые компетенции	Методы организации учебного процесса*
1	Подготовка и проведение аттестации №1	7/6	Опрос, тест	ОК-7 ПК-41 ПК-42	
2-3	Подготовка и проведение аттестации №2	6/7		ОК-7 ПК-41	

				ПК-42	
4	Подготовка и проведение аттестации №3	8/8		ОК-7 ПК-41 ПК-42	
1	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №1	5/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Метод проектов
2	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №2	4/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Метод проектов
3	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №3	4/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Работа в малых группах
3	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №4	4/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Метод проектов
4	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №5	4/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Метод проектов
4	Подготовка к выполнению и защите лабораторной работы №6	4/6	Опрос, отчет	ОК-7 ПК-41 ПК-42	Работа в малых группах
	Подготовка к зачету	6/7	Вопросы к зачету	ОК-7 ПК-41 ПК-42	
Всего часов		52/64			

9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии)

Не предусмотрено

9.1. Тематика контрольных работ

Не предусмотрено

10. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

10.1 Оценка результатов освоения учебной дисциплины студентами очной формы обучения

Распределение баллов по дисциплине для обучающихся очной формы

Таблица 1

1 срок представления результатов текущего контроля	2 срок представления результатов текущего контроля	3 срок представления результатов текущего контроля	Всего
0-26	0-37	0-37	0-100

8 семестр

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию для обучающихся

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	2	3	4
1	Выполнение 1-ой л.р.	0-2	2,4
2	Защита 1-ой л.р.	0-5	4
3	Аттестационное тестирование	0-19	6

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	2	3	4
	ИТОГО (за I аттестацию)	26	
4	Выполнение 2-ой л.р.	0-2	6,8
5	Защита 2-й л.р.	0-5	8
6	Выполнение 3-ей л.р.	0-2	10,12
7	Защита 3-ей л.р.	0-5	12
8	Работа на лекционных занятиях	0-3	7-12
9	Аттестационное тестирование	0-20	13
	ИТОГО (за II аттестацию)	37	
10	Выполнение 4-ой л.р.	0-2	14
11	Защита 4-й л.р.	0-5	15
12	Выполнение 5-ой л.р /6-ой л.р	0-2	16,17
13	Защита 5-ой л.р./ 6-ой л.р	0-5	17
14	Работа на лекционных занятиях	0-3	13-17
	Аттестационное тестирование	0-20	18
	ИТОГО (за III аттестацию)	37	
	Итого	100	

10.2 Оценка результатов освоения учебной дисциплины студентами заочной формы обучения

8 семестр

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию для обучающихся заочной формы обучения

Таблица 3

№	Вид контрольных мероприятий	Баллы
1	2	3
1.	Выполнение лабораторной работы	0-10
2.	Выполнение лабораторной работы	0-10
3.	Тестовый контроль №1	0-15
4.	Тестовый контроль №2	0-16
5.	Итоговый тест	49
	ВСЕГО	100

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

11.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина **Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**

Кафедра/П(Ц) химии и химических технологий

Форма обучения:
очная/заочная/_4_/4 курс 8/8семестр

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	Бауэр, В.И. Транспортно-технологический сервис процессов сооружения и ремонта линейной части магистральных трубопроводов : монография / В.И. Бауэр, А.А. Мухортов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 258 с. — ISBN 978-5-9961-0634-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»	2013	УП	Л,Л Р	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Лань
	Лысянников А.В., Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения : курс лекций : в 2 ч. Ч. 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт транспортных средств специального назначения / Лысянников А.В., Серебренникова Ю.Г., Шрам В.Г. - Красноярск : СФУ, 2016. - 186 с. - ISBN 978-5-7638-3430-7 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" :[сайт].URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763834307.html	2016	УП	Л,Л Р	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Консультант студента
Дополнительная	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчуг; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 32 с.	2016	УП	Л,Л Р	ЭР	30	100	БИК	ПБД

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 изучающих литературу, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов/ Под ред. Г.В.Крамаренко, М.: Транспорт, 1983г. - 483 с.	1983	УП	Л		30	100	библиотека	нет

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
1	2	3	4	5	6
Дополнительная	Методические указания для самостоятельной работы студентов	Л,лаб	МУ	ресурсы кафедры химии и химических технологий	2016

Зав. кафедрой



Г.И. Егорова

«1» сентября 2016г.

11.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

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

11.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы

	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Наименование	Назначение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	<u>Мультимедийная аудитория</u> каб. 228 <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 - компьютерная мышь – 1 шт <i>Комплект учебно-наглядных пособий</i> <i>Программное обеспечение:</i> - MS Office Professional Plus - MS Windows
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторных занятий)	<u>Компьютерный класс</u> каб. 328 <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель:</i> столы, стулья <i>Оборудование:</i> - моноблок – 10 шт - монитор - 1 шт - системный блок - 1 шт - телевизор - 1 шт <i>Программное обеспечение:</i> - MS Office Professional Plus - MS Windows - FreeMat (Свободно-распространяемое ПО) - Project libre (Свободно-распространяемое ПО) <u>Виртуальные лабораторные работы в системе поддержки учебного процесса Educon:</u> Диагностирование карбюраторных бензиновых двигателей Диагностика двигателя. Проверка токсичности отработавших газов Диагностирование тормозных систем автомобиля Диагностирование ходовой части автомобиля. Установка углов управляемых колес.

	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Наименование	Назначение
	<p>Техническое обслуживание системы охлаждения. Диагностика термостата Техническое обслуживание приборов освещения и сигнализации. Проверка и регулировка светового потока фар</p>
Кабинеты для самостоятельной работы обучающихся	<p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, каб 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт, - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: MS Office Professional Plus - MS Windows</p>
	<p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации , каб 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - Ноутбук– 5 шт. - Компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - MS Office Professional Plus - MS Windows</p>
Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования	<p>Кабинет электронного тестирования <u>Компьютерный класс:</u> каб. 323 Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - системный блок – 1 шт. - монитор – 1шт. - моноблок – 15 шт. - проектор – 1шт. - экран настенный – 1 шт. Программное обеспечение: - MS Office Professional Plus - MS Windows</p>
Кабинеты для групповых и индивидуальных консультаций	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций <u>Мультимедийная аудитория</u> каб. 411 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска Оборудование: - ноутбук – 15 шт. - проектор – 1 шт. - экран настенный – 1 шт. - гарнитура – 1 шт. - телевизор – 1 шт. Программное обеспечение: - MS Office Professional Plus - MS Windows)</p>
	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных


	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Наименование	Назначение
	<p>консультаций</p> <p><u>Мультимедийная аудитория каб. 228</u></p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья, доска</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук – 1 шт - проектор – 1 шт - документ-камера – 1 шт - проекционный экран – 1 шт - источник бесперебойного питания– 1 шт - компьютерная мышь – 1 шт <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Office Professional Plus - MS Windows
Кабинет, для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья	<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Каб.105</p> <p>2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников:</p> <p>Оснащенность:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системный блок - 2 шт - монитор – 2 шт <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Office Professional Plus - MS Windows

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и
транспортно-технологических машин и оборудования»
на 2017/ 2018 учебный год**

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

- 1) Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой п.11.1;
- 2) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы п.11.2

Дополнения и изменения внес:

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

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД. Протокол № 1 от « 30 » августа 2017 г.

И.О. заведующий кафедрой



С.А. Татьянаенко

11.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и транспортно- технологического оборудования

Форма обучения:

Кафедра/П(Ц) химии и химических технологий

очная/заочная/ 4_/4 курс 8/8семестр

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 электронной библиотеке ТИУ
Основная	Власов В.М. и др. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Учебник. М.: Академия. 2008 г., 480 с.	2008	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
	Захаров, Н.С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Захаров, А.И. Яговкин, С.А. Асеев. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 508 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28327 . — Загл. с экрана.	2011	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Лань
	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче: учебное пособие / Н.С.Захаров, А.И.Яговкин, С.А.Асеев и др. : под редакцией Н.С.Захарова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. 508 с.	2011	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
Дополнительная	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчугов; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 32 с.	2016	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень	2016	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД

	бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчугов; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 16 с.								
	Диагностирование внешних световых приборов автотранспортных средств: метод. указ. для лабораторных занятий для студентов, обучающихся по напр. 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / сост. Н.С.Захаров, С.В.Елесин; Тюменский государственный нефтегазовый университет. –Тюмень: Издательский центр БИК, ТюмГНГУ, 2013.– 32 с.	2013	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД

И.О. зав. кафедрой ХХТ



С.А. Татьяненко

«31» августа 2016 г

11.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

11. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения
12. <http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования
13. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
14. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
15. <http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ
16. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»
17. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
18. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»
19. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»
20. [http://elibrary.ru/-](http://elibrary.ru/) электронные издания ООО «РУНЭБ»

11.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и транспортно- технологического оборудования

Форма обучения:

Кафедра/П(Ц) химии и химических технологий

очная/заочная/_4_/4 курс 8/8семестр

Код, направление подготовки/23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

2. 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 электронной библиотечной системе ТИУ
Основная	Власов В.М. и др. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Учебник. М.: Академия. 2008 г., 480 с.	2008	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
	Захаров, Н.С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Захаров, А.И. Яговкин, С.А. Асеев. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 508 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28327 . — Загл. с экрана.	2011	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Лань
	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче: учебное пособие / Н.С.Захаров, А.И.Яговкин, С.А.Асеев и др. : под редакцией Н.С.Захарова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. 508 с.	2011	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
Дополнительная	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчуг; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 32 с.	2016	У	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчуг; Тюменский	2016	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД

индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 16 с.									
Диагностирование внешних световых приборов автотранспортных средств: метод. указ. для лабораторных занятий для студентов, обучающихся по напр. 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / сост. Н.С.Захаров, С.В.Елесин; Тюменский государственный нефтегазовый университет. –Тюмень: Издательский центр БИК, ТюмГНГУ, 2013.– 32 с.	2013	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД	

И.О. зав. кафедрой ХХТ



С.А. Татьянаенко

«31» августа 2018 г

11.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

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

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и
технологических машин и транспортно- технологического оборудования»

на 2019-2020 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.11.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.11.2).

Дополнения и изменения внес:

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

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

Протокол № 1 от «27» августа 2019г.

Заведующий кафедрой



С.А. Татьянаенко

11.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и транспортно- технологического оборудования

Форма обучения:

Кафедра/П(Ц) химии и химических технологий

очная/заочная/ 4_/4 курс 8/8семестр

Код, направление подготовки/23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Папшев, В. А. Техника транспорта, обслуживание и ремонт. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 141 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90944.html (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2016	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС IPR books
	Техника транспорта, обслуживание и ремонт: учебное пособие / А. М. Асхабов, И. М. Блянкинштейн, Е. С. Воеводин [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-7638-3934-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84162.html (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2018	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС IPR books
	Ладенко, А. А. Технологии ремонта и эксплуатации нефтепромыслового оборудования: учебное пособие / А. А. Ладенко. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 180 с. — ISBN 978-5-9729-0282-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86653.html (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	2019	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС IPR books
Дополнительная	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТнТМО: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И.	2016	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ПБД

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
	Савчугов; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 32 с.								
	Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов/ Под ред. Г.В.Крамаренко, М.: Транспорт, 1983г. - 483 с.	1983	УП	Л		30	100	библиотека	нет
	<i>Сафиуллин, Р. Н.</i> Эксплуатация автомобилей : учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07179-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblionline.ru/bcode/437151 (дата обращения: 27.08.2019).	2019	УП	Л,ЛР	ЭР	30	100	БИК	ЭБС Юрайт

Зав. кафедрой ЕНГД С.А. Татьяненко



«27» августа 2019 г

11.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. <http://educon2.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения
2. <http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования
3. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
4. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
5. <http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ
6. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»
7. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
8. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»
9. [http://elibrary.ru/-](http://elibrary.ru/) электронные издания ООО «РУНЭБ»

11.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и транспортно-технологического оборудования

Кафедра/П(Ц) химии и химических технологий

Код, направление подготовки/23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Форма обучения:

очная/заочная/ _ 5,6 семестр/7,8 семестр

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
Основная	Новоселов, В. А. Диагностирование технического состояния транспортных и технологических машин и оборудования : учебно-методическое пособие / В. А. Новоселов. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/46798 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2012	УП	Л,ЛР	ЭР	16	100	БИК	ЭБС Лань
	Андреева, Н. А. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : учебное пособие / Н. А. Андреева. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145115 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2020	УП	Л,ЛР	ЭР	25	100	БИК	ЭБС Лань
	Подгорный, А. И. Особенности конструкций автотранспортных средств : учебное пособие / А. И. Подгорный, А. В. Кудреватых. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 41 с. — ISBN 978-5-00137-101-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133876 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	УП	Л,ЛР	ЭР	25	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных машин и оборудования» для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) / сост. С. В. Елесин., В. И. Савчугов; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2016. – 32 с.	2016	УП	Л,ЛР	ЭР	16	100	БИК	ПБД

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
	Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов/ Под ред. Г.В.Крамаренко, М.: Транспорт, 1983г. - 483 с.	1983	УП	Л		25	100	библиотека	нет

Зав. кафедрой ЕНГД С.А. Татьяненко



«14» июня 2020 г

11.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon2.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

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

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

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

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

www.biblio-online.ru- ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

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

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

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Технология технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

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

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-7.1 основные принципы самоорганизации и самообразования, методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, необходимой для самообразования в области технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	обнаруживает полное незнание ответа на соответствующее задание о методах самоорганизации и самообразования в освоении технологии и технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	знает технику самоорганизации в деловой практике, методы поиска необходимой информации и анализа источников в технике самоорганизации в деловой практике, методы поиска необходимой информации и анализа источников	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	демонстрирует исчерпывающие знания о методах и способах самоорганизации и самообразования в освоении технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ОК-7.2 умеет организовать свое время, необходимое для учебы и самообразования; самостоятельно критически мыслить,	допускает ошибки в формулировании и определении правил, искажающие их смысл, беспорядочно и	использовать методы самоорганизации и самообразования в освоении технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	умеет рационально использовать методы самоорганизации и самообразования в освоении технологии технического обслуживания и ремонта

	формулировать и отстаивать свою точку зрения, применять методы и средства познания для решения задач организации обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	неуверенно излагает материал.	технологических машин и оборудования		транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ОК-7.3 методами повышения квалификации, навыками накопления, обработки и использования информации, методами экономического анализа в обслуживании и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, способность к самоорганизации и самообразованию	обнаруживает полное незнание ответа на соответствующее задание	не уверенно владеет способами самоорганизации и самообразования в освоении технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	уверенно владеет способами самоорганизации и самообразования в освоении технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-41 способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и	ПК-41.1 конструкции и технологии для организации обслуживания и ремонта специальной нефтегазопр	допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и	знает о современных конструкционных материалах, применяемых в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	имеет исчерпывающие знания о современных конструкционных материалах, применяемых в практической деятельности по техническому

транспортно-технологических машин и оборудования	омысловой техники	неуверенно излагает материал .	ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК-41.2 умеет обоснованно выбирать современные конструкционные материалы и технологии для ремонта и обслуживания специальной нефтегазпромысловой техники	обнаруживает полное незнание ответа на соответствующее задание	умеет использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	уверенно использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК-41.3 владеет полученным и знаниями в решении практически задач по организации технологического процесса ремонта специальной нефтегазпромысловой техники	допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал .	владеет приемами использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	хорошо владеет приемами использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-42 способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и	ПК-42.1 знает современные технологии ремонта и	обнаруживает полное незнание ответа на соответст	технологии, используемые в ремонте и техническом обслуживании транспортных	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но	знает в достаточном объеме технологии, используемые в ремонте и

<p>технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики</p>	<p>технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	<p>вующее задание</p>	<p>и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	<p>допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет</p>	<p>техническом обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>
	<p>ПК-42.2 умеет использовать в практической деятельности и современные технологии для ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	<p>допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.</p>	<p>применять технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в практике</p>	<p>дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет</p>	<p>умеет самостоятельно применять технологии технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в практике</p>
	<p>ПК-42.3 владеет методами использования в практической деятельности и технологий текущего ремонта и технического обслуживания</p>	<p>обнаруживает полное незнание ответа на соответствующее задание</p>	<p>владеет технологиями технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>		<p>хорошо владеет технологиями технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>

	ия транспортн ых и транспортно - технологиче ских машин и оборудован ия				
--	--	--	--	--	--