

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 11:14:45
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740011


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

 Н.С. Захаров

« 30 » 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Строительство и содержание внутрипромысловых дорог
и объектов нефтегазодобычи

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические
средства

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях к результатам освоения дисциплины Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Сервис автомобилей и технологических машин

Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.


Заведующий кафедрой  Н.С. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

И.М. Трегубова, к.т.н. , доцент 

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов теоретических основ проектирования и строительства автомобильных дорог – неотъемлемой части инфраструктуры нефтегазовых объектов, а так же их дальнейшего содержания при эксплуатации.

Задачи дисциплины:

- Изучение основных понятий дисциплины.
- Классификация типов и категорий дорог.
- Получение студентами представления о этапах и задачах проектирования и строительства внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи.
- Изучение структуры дорожной одежды и ее работы.
- Изучение факторов влияющих на долговечность дорожных одежд.
- Строительство и эксплуатация промысловых дорог в особых условиях.
- Формирование у студентов навыков выявления роли дорожных факторов в эксплуатационных показателях работы автотранспортной техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

1. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6. Способен в составе коллектива исполнителей организовывать выполнение транспортных и транспортно-технологических процессов	ПКС-6.1. Способность к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Знать: З1 основы повышения научно-технических знаний работников
		Уметь: У1 работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
		Владеть: В1 навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	ПКС-6.2 Готовность использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знать: З2 приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
		Уметь: У2 использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
		Владеть: В2 навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала

	<p>ПКС-6.3. Способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p>Знать: З3 основы составления графиков работ, заказов, заявок</p> <p>Уметь: У3 составлять графики работ, заказов, заявок</p> <p>Владеть: В3 навыками составления графиков работ, заказов, заявок</p>
<p>ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса</p>	<p>ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знать: З4 правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p> <p>Уметь: У4 пользоваться правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p> <p>Владеть: В4 навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>
	<p>ПКС-7.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Знать: З5 назначение наземных транспортно-технологические средства</p> <p>Уметь: У5 эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p> <p>Владеть: В5 навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического</p>

		обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности
	ПКС-7.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств	Знать: З6 основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств
		Уметь: У6 анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств
	ПКС-7.4. Применяет принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Владеть: В6 навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств
		Знать: З7 принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА
		Уметь: У7 применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА
		Владеть: В7 навыками применения принципов, законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/ контрольная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4/7	18	18	-	36	зачёт

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Заочная (ОФО) и очно-заочная формы обучения (ОЗФО) – не предусмотрены

Очная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.				
1.	1.	Классификация автомобильных дорог	2	-	-	4	6	ПКС-6.1 ПКС-6.2	Тестирование

								ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	
2.	2.	Промысловые дороги	2	6	-	4	6	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие,
3	3	План. Профили автомобильных дорог	2	4	-	4	10	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие, типовой расчет
4	4	Проектирование земляного полотна	2	4	-	4	10	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие, типовой расчет
5	5	Дорожная одежда	2	4	-	4	10	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие, типовой расчет
6	6	Строительство дорог в болотистой местности	3	-	-	4	13	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие, типовой расчет
7	7	Зимние дороги. Ледовые переправы	3	-		6	9	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие,
8	8	Обустройство месторождений	2	-		6	8	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие,
7	Зачет		-	-	-	-	-	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4	Тестирован ие,
Итого:			18	18	-	36	72		

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дедактические единицы)

Раздел 1. *“Классификация автомобильных дорог”*. Понятия, термины, предназначение дорог. Приведены: назначения, категории, интенсивность движения автомобильных дорог. Обозначены мероприятия по охране окружающей природной среды выполняемые при проектировании и строительстве дорог.

Раздел 2. *“Промысловые дороги”*. Основные параметры внутрипромысловых дорог. Отвод земельных участков для размещения дорог, водоотводных, защитных и других сооружений. Пересечения и примыкания дорог, взаимосвязь с коммуникациями.

Раздел 3. *“План. Профили автомобильных дорог”*. Понятия, термины, предназначение. Способы выполнения чертежей, их расшифровка. Предельно допустимые нормы основных параметров плана и продольного профиля.

Раздел 4. *“Проектирование земляного полотна”*. Краткие сведения о грунтах. Понятия, термины. Виды воды в грунтах. Классификация, термины. Источники увлажнения земляного полотна под дорогой.

Раздел 5. *“Дорожная одежда”*. Конструктивные слои дорожных одежд, их назначение, свойства, материалы. Классификация типов дорожного покрытия, их преимущества и недостатки.

Раздел 6. *“Строительство дорог в болотистой местности”*. Определения, термины. Свойства болот. Трассирование дороги через болото.

Раздел 7. *“Зимние дороги. Ледовые переправы”*. Способы, технологии, строительные машины, термины, определения

Раздел 8. *“Обустройство месторождений”*. Понятия, технология обустройства, применяемые машины, материалы

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Классификация автомобильных дорог
2	2	2	-	-	Промысловые дороги
3	3	2	-	-	План. Профили автомобильных дорог
4	4	2	-	-	Проектирование земляного полотна
5	5	2	-	-	Дорожная одежда
6	6	3	-	-	Строительство дорог в болотистой местности
7	7	3			Зимние дороги. Ледовые переправы
8	8	2			Обустройство месторождений
Итого:		18	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№	Номер	Объём, час.	Объём, час.
---	-------	-------------	-------------

п/п	раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	6	-	-	Промысловые дороги
2	2	4	-	-	План. Профили автомобильных дорог
3	3	4	-	-	Проектирование земляного полотна
4	4	4	-	-	Дорожная одежда
Итого:		18	-	-	

Лабораторные работы – не предусмотрены
Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объём, час.			Тема	Виды СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1.	1	6	-	-	Классификация автомобильных дорог	Тестирование
2.	2	6	-	-	Промысловые дороги	Тестирование,
3.	3	10	-	-	План. Профили автомобильных дорог	Тестирование, типовой расчет
4.	4	10	-	-	Проектирование земляного полотна	Тестирование, типовой расчет
5.	5	10	-	-	Дорожная одежда	Тестирование, типовой расчет
6.	6	13	-	-	Строительство дорог в болотистой местности	Тестирование, типовой расчет
7.	7	9			Зимние дороги. Ледовые переправы	Тестирование,
8.	8	8			Обустройство месторождений	Тестирование,
Итого:		36	-		-	-

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов обязательных технологий:

Лекция-визуализация; проблемная задача.

6. Тематика курсовой работы/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной, очно-заочной - данные формы не предусмотрены учебным планом

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
	1-я аттестация	
1	Выполнение практической работы 1	10
2	Выполнение практической работы 2	10
3	Выполнение практической работы 3	10
4	Присутствие и активность на занятиях	5
	2-я аттестация	
5	Выполнение практической работы 4	10
6	Выполнение практической работы 5	10
7	Присутствие и активность на занятиях	5
8	Итоговый тест зачёт	40
	ИТОГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

ЭБС «Издательства Лань»

Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»

Адрес сайта – www.biblio-online.ru

Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ

Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>

Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»

Адрес сайта – <http://elibrary.ru/>

ЭБС «IPRbooks»

Адрес сайта – <http://www.iprbookshop.ru/>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Адрес сайта- <http://elib.gubkin.ru/>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа)

Адрес сайта-<http://bibl.rusoil.net>

Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта)

Адрес сайта-<http://lib.ugtu.net/books>

ЭБС «Проспект»

Адрес сайта – <http://ebs.prospekt.org>

ЭБС «Консультант студент»

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

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства *Microsoft Word, PowerPoint, Excel*

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1	-	Лекционные занятия: Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим

Обучающемуся необходимо усвоить логическую структуру курса и его теоретические основы. Практические знания и навыки студент получает в процессе выполнения практических работ. Практические работы выполняются *с целью* усвоения и углубления теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи».

Основными *задачами* практических работ являются приобретение навыков практического использования теоретических знаний при изучении основных методов проектирования, строительства и обустройство внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи.

Для выполнения практических работ каждому студентам выдаются основные формы документов, подлежащих выполнению.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Изучение дисциплины «Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи» требует от студентов постоянной и систематической работы над учебным материалом.

Успешность обучения будет зависеть и от индивидуальных особенностей студентов, и от степени их подготовки к овладению данной системой знаний и умений, степени мотивации, интереса к изучаемой дисциплине, от общих интеллектуальных умений, уровня и качества организации процесса и т.д.

Предусмотреть, как пойдет познавательный процесс у каждого студента, невозможно, но известно необходимое условие, которое определяет его успешность, – это целенаправленная, систематическая, планомерная самостоятельная работа студента.

Современная методика преподавания ориентирована, прежде всего, на выработку комплекса определенных умений, необходимых будущему специалисту, и умений не только узкоспециальных, но и фундаментальных.

Выработка большинства умений возможна только при самостоятельной работе, поэтому она по своей сути должна быть многогранной.

Методические рекомендации предназначены для того, чтобы обеспечить методическое руководство самостоятельной работой студентов.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

дисциплины: Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-6	ПКС-6.1. Способность к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Знать: 31 основы повышения научно-технических знаний работников	Не знает основы повышения научно-технических знаний работников	Знает частично основы повышения научно-технических знаний работников	Знает хорошо основы повышения научно-технических знаний работников	Знает в полном объеме основы повышения научно-технических знаний работников
		Уметь: У1 работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Не умеет работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Умеет частично работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Умеет приемлемо работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Умеет корректно работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

		Владеть: В1 навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Не владеет навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Слабо владеет навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	Хорошо владеет навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	В совершенстве владеет навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
ПКС-6.2 Готовность использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала		Знать: 32 приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Не знает приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знает частично приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знает хорошо приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знает в полном объеме основы современных приемов и методов работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
		Уметь: У2 использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Не умеет использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Умеет с ошибками использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Умеет без существенных ошибок использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Умеет корректно использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
		Владеть: В2 навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	Не владеет навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	Слабо владеет навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	Хорошо владеет навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	В совершенстве владеет навыками использования приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала
ПКС-6.3. Способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки,		Знать: 33 основы составления графиков работ, заказов, заявок	Не знает основы составления графиков работ, заказов, заявок	Знает частично основы составления графиков работ, заказов, заявок	Знает хорошо основы составления графиков работ, заказов, заявок	Знает в полном объеме основы составления графиков работ, заказов, заявок
		Уметь: У3 составлять графики работ, заказов, заявок	Не умеет составлять графики работ, заказов, заявок	Умеет с ошибками составлять графики работ, заказов, заявок	Умеет без существенных ошибок составлять графики работ, заказов, заявок	Умеет корректно составлять графики работ, заказов, заявок

	технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Владеть: В3 навыками составления графиков работ, заказов, заявок	Не владеет навыками составления графиков работ, заказов, заявок	Слабо владеет навыками составления графиков работ, заказов, заявок	Хорошо владеет навыками составления графиков работ, заказов, заявок	В совершенстве владеет навыками составления графиков работ, заказов, заявок
ПКС-7	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знать: 34 правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Не знает правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает частично правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает хорошо правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знает в полном объеме правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств
		Уметь: У4 пользоваться правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Не умеет пользоваться правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Умеет с ошибками пользоваться правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Умеет без существенных ошибок пользоваться правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	

	<p>Владеть: В4 навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Не владеет навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Слабо владеет навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Хорошо владеет навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>В совершенстве владеет навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств</p>
<p>ПКС-7.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением</p>	<p>Знать: 35 назначение наземных транспортно-технологические средства</p>	<p>Не знает назначение наземных транспортно-технологические средства</p>	<p>Знает частично назначение наземных транспортно-технологические средства</p>	<p>Знает хорошо назначение наземных транспортно-технологические средства</p>	<p>Знает в полном объеме назначение наземных транспортно-технологические средства</p>

<p>наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Уметь: У5 эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Не умеет эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Умеет с ошибками эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Умеет без существенных ошибок эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>Умеет корректно эффективно использовать в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>
--	---	--	--	---	---

	<p>Владеть: В5 навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>	<p>Не владеет навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>	<p>Слабо владеет навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>	<p>Хорошо владеет навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>
<p>ПКС-7.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знать: З6 основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Не знает основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знает частично основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знает хорошо основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знает в полном объеме основы анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>

	<p>Уметь: У6 анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Не умеет анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Умеет с ошибками анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Умеет без существенных ошибок анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Умеет корректно анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>
	<p>Владеть: В6 навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Не владеет навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Слабо владеет навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Хорошо владеет навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>В совершенстве владеет навыками анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>
<p>ПКС-7.4. Применяет принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Знать: 37 принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Не знает принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания автомобилей</p>	<p>Знает частично принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания</p>	<p>Знает хорошо принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Знает в полном объеме принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания автомобилей</p>

	<p>Уметь: У7 применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Не умеет применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания</p>	<p>Умеет с ошибками применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания автомобилей</p>	<p>Умеет без существенных ошибок применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания</p>	<p>Умеет корректно применять принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>
	<p>Владеть: В7 навыками применения принципов, законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Не владеет навыками применения принципов, законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания автомобилей</p>	<p>Слабо владеет навыками применения принципов, законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания</p>	<p>Хорошо владеет навыками применения принципов, законодательно-нормативной базой деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации станции технического обслуживания автомобилей</p>	<p>В совершенстве владеет навыками применения принципов, законодательно-нормативной базы деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

дисциплины: Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Сильянов, Валентин Васильевич. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" / В. В. Сильянов, Э. Р. Домке. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 347 с	15	15	100	-
2	Леонович, Иван Иосифович. Диагностика автомобильных дорог : учебное пособие / И. И. Леонович, С. В. Богданович, И. В. Нестерович. - Минск : Новое знание ; М. : Инфра-М, 2011. - 350 с.	324	15	100	-
3	Федотов, Григорий Афанасьевич. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - (Высшее образование. Бакалавриат). Кн. 1. - 2015. - 496 с. : ил Кн. 2. - Москва : Академия, 2015. - 416 с.	47+ ЭР*	15	100	+

Руководитель образовательной программы _____ Т.М. Мадьяров

« ____ » _____ 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« ____ » _____ 2021 г.

М.П.

