

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Борисович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2024 10:53:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
_____ Н.С. Захаров
«_____» _____ 2023 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, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры сервиса автомобилей и технологических машин

Протокол № ____ от «____» _____ 2023 г.

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:

- изучить основных понятий дисциплины, классификации типов и категорий дорог;
- познакомить с этапами и задачами проектирования и строительства внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи;
- изучить структуру дорожной одежды и ее работы;
- изучить факторы, влияющие на долговечность дорожных одежд;
- изучить особенности строительства и эксплуатации промышленных дорог в особых условиях;
- сформировать у студентов навыки выявления роли дорожных факторов в эксплуатационных показателях работы автотранспортной техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основных технических понятий, таких как: дорожная одежда, продольный профиль автомобильной дороги, поперечный профиль автомобильной дороги;
- иметь базовые знания в профессиональной сфере в рамках своей образовательной программы.

Умения:

- составлять презентации в MS PowerPoint; осуществлять коммуникацию с участниками коллектива; производить анализ и синтез информации в рамках заданной предметной области; осуществлять обзор больших объемов справочной информации;
- работать с литературой, посвященной тематике курса

Владение:

- навыками использования MS Excel; навыками поиска информации в Интернете;
- навыками публичного выступления и дискуссии; навыками тайм-менеджмента;
- навыками самомотивации, самообучения и самообразования.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Правовая культура» и служит основой для освоения дисциплины «Безопасность движения на автомобильном транспорте» обязательной части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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 |
| 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 | 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 | Знать: З3 основы составления графиков работ, заказов, заявок |
| | | Уметь: У3 составлять графики работ, заказов, заявок |
| | | Владеть: В3 навыками составления графиков работ, заказов, заявок |
| | ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств | Знать: З4 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 | |
| | Владеть: В4 навыками использования правовых основ, технологического содержания и знаний организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств | |
| ПКС-7.2. Способен обеспечить эффективное использование в | Знать: З5 назначение наземных транспортно-технологических средств | |

| | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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>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 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>Уметь: У6 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>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: З7 принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса наземных транспортно-технологических средств, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</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>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> |

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Таблица 4.1

| Форма обучения | Курс/семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. | | | Самостоятельная работа, час. | Контроль, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | | | |
| очная | 4/7 | 18 | 34 | - | 56 | - | зачет |
| заочная | 2/4 | 4 | 6 | | 58 | 4 | Зачет, контрольная работа |

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины | | 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 | 2 | - | 4 | 8 | ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4 | Отчет по практической работе №1 |
| 2. | 2 | Промысловые дороги | 2 | 2 | - | 4 | 8 | | |
| 3 | 3 | План. Профили автомобильных дорог | 2 | 2 | - | 4 | 8 | | Отчет по практической работе №2 |
| 4 | 4 | Проектирование земляного полотна | 2 | 2 | - | 4 | 8 | | |
| 5 | 5 | Дорожная одежда | 2 | 2 | - | 4 | 8 | | Отчет по практической работе №3 |
| 6 | 6 | Строительство дорог в болотистой местности | 3 | 3 | - | 4 | 10 | | |
| 7 | 7 | Зимние дороги. Ледовые переправы | 3 | 3 | | 6 | 12 | | Отчет по практической работе №4 |
| 8 | 8 | Обустройство месторождений | 2 | 2 | | 6 | 10 | | |
| 7 | Зачет | | - | - | - | - | - | Отчет по практической работе №5. Итоговый опрос | |
| Итого: | | | 18 | 18 | - | 36 | 72 | Вопросы к зачету | |

Заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

| № п/п | Структура дисциплины | | 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 | 0.5 | 0.5 | - | 5 | 6 | ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-7.4 | Отчет по практической работе №1 |
| 2. | 2 | Промысловые дороги | 0.5 | 0.5 | - | 5 | 6 | | |
| 3 | 3 | План. Профили автомобильных дорог | 0.5 | 0.5 | - | 5 | 6 | | Отчет по практической работе №2 |
| 4 | 4 | Проектирование земляного полотна | 0.5 | 0.5 | - | 5 | 6 | | |
| 5 | 5 | Дорожная одежда | 0.5 | 1 | - | 5 | 6.5 | | Отчет по практической работе №3 |
| 6 | 6 | Строительство дорог в болотистой местности | 0.5 | 1 | - | 5 | 6.5 | | |
| 7 | 7 | Зимние дороги. Ледовые переправы | 0.5 | 1 | | 5 | 6.5 | | Отчет по практической работе №4 |
| 8 | 8 | Обустройство месторождений | 0.5 | 1 | | 5 | 6.5 | | |
| 9 | Контрольная работа | | | | | 18 | 18 | | Задание на контрольную работу |
| 10 | Зачет | | - | - | - | - | 4 | | Вопросы к зачету |
| Итого: | | | 4 | 6 | - | 58 | 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 | 0.5 | - | Классификация автомобильных дорог |
| 2 | 2 | 2 | 0.5 | - | Промысловые дороги |
| 3 | 3 | 2 | 0.5 | - | План. Профили автомобильных дорог |
| 4 | 4 | 2 | 0.5 | - | Проектирование земляного полотна |
| 5 | 5 | 2 | 0.5 | - | Дорожная одежда |
| 6 | 6 | 3 | 0.5 | - | Строительство дорог в болотистой местности |
| 7 | 7 | 3 | 0.5 | - | Зимние дороги. Ледовые переправы |
| 8 | 8 | 2 | 0.5 | - | Обустройство месторождений |
| Итого: | | 18 | 4 | - | |

Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объём, час. | | | Тема практического занятия |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--------------------------------------------|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | 2 | 0.5 | - | Классификация автомобильных дорог |
| 2 | 2 | 2 | 0.5 | - | Промысловые дороги |
| 3 | 3 | 2 | 0.5 | - | План. Профили автомобильных дорог |
| 4 | 4 | 2 | 0.5 | - | Проектирование земляного полотна |
| 5 | 5 | 2 | 1 | - | Дорожная одежда |
| 6 | 6 | 3 | 1 | - | Строительство дорог в болотистой местности |
| 7 | 7 | 3 | 1 | - | Зимние дороги. Ледовые переправы |
| 8 | 8 | 2 | 1 | - | Обустройство месторождений |
| Итого: | | 18 | 6 | - | |

Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

| № п/п | № раздела дисциплины | Объём, час. | | | Тема | Виды СРС |
|--------|----------------------|-------------|-----|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | | |
| 1. | 1 | 4 | 5 | - | Классификация автомобильных дорог | подготовка к практическим занятиям |
| 2. | 2 | 4 | 5 | - | Промысловые дороги | |
| 3. | 3 | 4 | 5 | - | План. Профили автомобильных дорог | подготовка к практическим занятиям |
| 4. | 4 | 4 | 5 | - | Проектирование земляного полотна | |
| 5. | 5 | 4 | 5 | - | Дорожная одежда | подготовка к практическим занятиям |
| 6. | 6 | 4 | 5 | - | Строительство дорог в болотистой местности | |
| 7. | 7 | 6 | 5 | - | Зимние дороги. Ледовые переправы | подготовка к практическим занятиям |
| 8. | 8 | 6 | 5 | - | Обустройство месторождений | подготовка к практическим занятиям Подготовка к итоговому опросу |
| 9. | 1-8 | - | 18 | - | Контрольная работа | Выполнение контрольной работы. |
| 10. | 1-8 | - | 4 | - | Зачет | Подготовка к зачету |
| Итого: | | 36 | 58 | | - | - |

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

Лекция-визуализация; проблемная задача.

6. Тематика курсовой работы

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольная работа предполагает выполнение на выбор обучающегося одного из двух заданий, предполагающих творческий самостоятельный подход студента к выполнению каждого задания.

По результатам выполнения контрольной работы обучающийся оформляет пояснительную записку, которая по своему содержанию должна соответствовать выданному варианту.

Материал пояснительной записки контрольной работы располагают в следующем порядке:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Основная часть.
4. Список использованной литературы.
5. Приложения.

Титульный лист выполняется согласно единому образцу, представленному в методических указаниях.

В содержании приводится перечень структурных элементов и перечень заголовков глав, разделов, подразделов, пунктов с указанием номеров страниц, с которых начинаются структурные элементы. Титульный лист в оглавление не включаются.

Основная часть включает в себя проведение расчетов в соответствии с методикой и вариантом задания.

В списке использованной литературы приводится библиографическое описание литературных источников, использованных при выполнении контрольной работы. В пояснительной записке приводят ссылки на литературный источник, откуда заимствованы, методики, формулы, чертежи, схемы и т. п. Список использованной литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Ссылку на литературный источник указывают в виде порядкового номера, под которым этот источник включен в список использованной литературы. После номера источника указывается страница (или страницы), на которых в источнике находится заимствованный материал.

Трудоемкость контрольной работы – 18 ч.

7.2. Тематика контрольных работ.

1. Установка расстояния видимости на проектируемой дороге и подъезде к ней,
2. Установка наименьших радиусов кривых в плане и продольном профиле автомобильной магистрали и подъезда к ней.

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 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 | Отчет по практической работе №1 | 15 |
| 2 | Отчет по практической работе №2 | 15 |
| | ИТОГО за первую текущую аттестацию | 30 |
| | 2-я аттестация | |
| 5 | Отчет по практической работе №3 | 15 |
| 6 | Отчет по практической работе №4 | 15 |
| | ИТОГО за вторую текущую аттестацию | 30 |
| | 3-я аттестация | |
| 8 | Отчет по практической работе №5 | 15 |
| 9 | Итоговый опрос | 25 |
| | ИТОГО за третью текущую аттестацию | 40 |
| | ВСЕГО | 100 |

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|-------|---------------------------------------------|-------------------|
| 1 | Выполнение практических заданий № 1-5 | 15 |
| 2 | Итоговый опрос | 25 |
| 3 | Контрольная работа | 60 |
| | ВСЕГО | 100 |

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

Microsoft Office Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО.

Windows лицензионное ПО.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Маркетинговые исследования рынка автобизнеса | Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран. Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72 |

| | | | |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютеры в комплекте | |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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

Код, 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 | 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 ремонта 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: 36 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 учебной и учебно-методической литературой

дисциплины: Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи

Код, 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, В. В. 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. –Текст: непосредственный. | 55 | 15 | 100 | - |
| 2 | Леонович, И. И. Диагностика автомобильных дорог : учебное пособие / И. И. Леонович, С. В. Богданович, И. В. Нестерович. - Минск : Новое знание ; Москва : Инфра-М, 2011. - 350 с. – Текст: непосредственный. | 8 | 15 | 100 | - |
| 3 | Федотов, Г. А. 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). - Текст : непосредственный. Кн. 2. - Москва : Академия, 2015. - 416 с. | 15 | 15 | 100 | - |
| 4 | Федотов, Г. А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : в 2 кн. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" и направлению подготовки бакалавров "Строительство" (профиль подготовки "Автомобильные дороги") / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва : Академия. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-1032-1. - Текст : непосредственный. Кн. 1. - 2015. - 496 с. : ил. - Библиогр.: с. 482- 483. | 15 | 15 | 100 | - |

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования

Внутренний документ "Строительство и содержание внутрипромысловых дорог о объектов нефтегазодобыч_2023_230501_НТТС"

Документ подготовил: Трегубова Ирина Михайловна

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

| Серийный номер ЭП | Должность | ФИО | ИО | Результат | Дата | Комментарий |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|------|-------------|
| | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук | Захаров Николай Степанович | | Согласовано | | |
| | Ведущий специалист | | Кубасова Светлана Викторовна | Согласовано | | |
| | Директор | Каюкова Дарья Хрисановна | | Согласовано | | |

