

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Системы, технология организации  
технического сервиса ТТМО»**

**по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)»**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единицы (144 часов).

**Предполагаемые семестры:** 6.

**Форма контроля:** экзамен.

**Целью** дисциплины является формирование комплекса знаний в области технического сервиса транспортно-технологических машин и оборудования (ТТМО), объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения (ОНПО и ГС). Программа предусматривает изучение основ организации и управления сервисным обеспечением ТТМО и ОНПО и ГС.

**Задачами курса являются:**

Освоение основных понятий и терминов в области технического сервиса машин;

Ознакомление с современным состоянием технического сервиса в отрасли

Освоение правил организации региональных технических центров

Оценка стоимости и вариаторов затрат ТТМО

Освоение способов прогнозирования спроса на запасные части и расход ГСМ

Освоение способов борьбы с хищениями топлива на АЗС

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Математика;
- Организация и технология диагностики при ремонте ТТМО;
- Производственно-техническая инфраструктура предприятий;
- Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО;
- Основы нефтегазового дела.

**Краткое содержание дисциплины:**

Введение. Основные термины и понятия.

Нормативно–правовая база сервиса

Требования, предъявляемые к системе сервиса.

Лизинг технических средств. Управление возрастной структурой парка ТТМО

Приобретение нефтегазовой техники и оборудования

Оценка стоимости и вариаторов затрат ТТМО

Организационная структура фирменного обслуживания в нефтегазодобывающей отрасли

Дилерская деятельность. Дистрибьюторы

Способы прогнозирования спроса на запасные части и расход ГСМ

Способы борьбы с хищениями топлива на АЗС

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

ПК - 6: владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий

по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность

Знает: нормативы согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта

Умеет: согласовать проектную документацию предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта

Владеет: практическими навыками получения разрешительной документации на деятельность предприятий технического сервиса

ПК -16: способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

Знает: основы технологий и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

Умеет: организовать систему проведения технического диагностирования, технического обслуживания и ремонта ТМО с учетом передовых технологий

Владеет: технологиями поиска неисправностей с применением сервисных кодов, проведением предпродажной подготовки, послеобкаточного, гарантийного и послегарантийного обслуживания, проведения текущих ремонтов