

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТуТТМО»

Направление 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 3 зачетные единицы (108 часов).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: зачет

Цель преподавания дисциплины является приобретение студентами теоретических и практических знаний о правовых основах сертификации и лицензирования, а также о становлении, развитии и совершенствовании систем и правил сертификации и лицензирования услуг по техническому сервису машин строительного комплекса.

Задачи преподавания дисциплины: изложить основы сертификации и лицензирования; обучить методике проведения сертификационных испытаний; научить планировать, организовывать и осуществлять сертификационные работы; познакомить студентов с основными научно-техническими проблемами и перспективами развития сертификации и лицензирования техники.

Учебная дисциплина «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТуТТМО» входит в цикл БЗ.

В результате изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование машин и услуг» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению дисциплин в соответствии с учебным планом.

Знания, полученные по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТуТТМО», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- Проектирования наземных транспортных средств;
- Эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов ;
- Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин;
- Прикладная математика;
- Основы научных исследований.

Краткое содержание дисциплины:

Понятие сертификации.

Обязательная сертификация.

Добровольная сертификация

Порядок проведения сертификации

Системы сертификации услуг технического сервиса

Техническое регламентирование

Лицензирование. Правовые и нормативные основы лицензирования

Принципы технического регулирования

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знает: основы проектно-конструкторской документации

Умеет: работать в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Владеет: навыками участия в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации

ПК-19 способностью к участию в составе коллектива исполнителей к выполнению

лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств находящихся в эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знает: основы лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний

Умеет: работать в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний

Владеет: навыками участия в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний

ПК-20 готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знает: основы проведения экспериментов

Умеет: проводить эксперименты

Владеет: проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

ПК-23 готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знает: основы организации управления качеством эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Умеет: работать в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством

Владеет: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей при оценке качества

ПК-29 способностью 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

Знает: действующие нормы, правила и стандарты

Умеет: составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию

Владеет: отчетность по утвержденным формам