

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра            «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения»  
Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации  
портовых перегрузочных машин и оборудования»**

Направление подготовки:	23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль:	Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2019

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

- Ознакомить студента с основами управления качеством и современными системами менеджмента качества и производства.
- Научить студентов проводить сертификацию систем менеджмента качества производства и эксплуатации ППМиО.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации портовых перегрузочных машин и оборудования" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классическими лекционными (объяснительно-иллюстративные) с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Практические и лабораторные занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Они выполняются в виде традиционных занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач) проводятся с использованием интерактивных (диалоговые) технологий в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций, электронный практикум (решение проблемных поставленных задач с помощью современной вычислительной техники. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний,

умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Роль и место работ по сертификации в повышении качества , продукции и обеспечения безопасности в период эксплуатации.

Тема: Роль и место работ по сертификации в повышении качества , продукции и обеспечения безопасности в период эксплуатации.

История развития подходов к менеджменту качества. Базовые понятия, используемые при изучении материала. Сертификация системы качества и ее роль в повышении качества продукции. Механизмы управления качеством и оценки успеха на разных уровнях пирамиды качества. Сертификат на систему менеджмента качества (СМК) и внедрение ТОМ- два вида деятельности (необходимое и достаточное условия в движении предприятия к качеству).

### **РАЗДЕЛ 2**

Схемы сертификации продукции и услуг.

Тема: Схемы сертификации продукции и услуг.

Международные стандарты (ИСО серии 9000 и др.) для разработки и внедрения СМК с дальнейшей ее сертификацией.

### **РАЗДЕЛ 3**

Международные соглашения и системы сертификации.

Рекомендации по выбору стандартов в качестве моделей для обеспечения качества с целью дальнейшей сертификации систем качества.

Тема: Международные соглашения и системы сертификации.

### **РАЗДЕЛ 4**

Нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации.

Тема: Нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации.

Международные и отечественные документы по системам качества (стандарты ИСО серии 9000, ГОСТы, регламенты, руководства по сертификации). Стандарты предприятий - СТП. Различные уровни документов на систему качества предприятия:  
-высший уровень (политика, руководство по качеству); низший уровень (процедуры, функции)

### **РАЗДЕЛ 5**

Система сертификации, участники сертификации и их основные функции.

Тема: Система сертификации, участники сертификации и их основные функции. Общие требования к системе качества и этапы работ по ее сертификации. Создание временной рабочей группы для подготовки предприятия к сертификации, состав

участников группы, требования к ним и их функции

## РАЗДЕЛ 6

Порядок проведения сертификации продукции (системы качества) и инспекционного контроля.

Тема: Порядок проведения сертификации продукции (системы качества) и инспекционного контроля.

Подготовка предприятия к сертификации системы качества. Предварительная оценка системы качества. Окончательная проверка системы качества (ск) и оформление сертификата Н2ск. Надзор за сертифицированной ск.

## РАЗДЕЛ 7

Сертификация услуг по техническому

Тема: Сертификация услуг по техническому

Сертификация продукции в период эксплуатации, как возможность подтверждения способности

продукции соответствовать необходимым (установленным) требованиям.

## РАЗДЕЛ 8

Сертификация ПТМ, зарегистрированных после внесения изменений в их конструкцию.

Тема: Сертификация ПТМ, зарегистрированных после внесения изменений в их конструкцию.

Необходимость внесения изменений в конструкцию, порядок внесения изменения в КД и конструкцию, последующая сертификация измененной продукции.

## РАЗДЕЛ 9

Структура и функции органов по

Тема: Структура и функции органов по

Органы по сертификации и их функции. Права и обязанности органов по сертификации.

## РАЗДЕЛ 10

Основы лицензирования и формирование лицензионной политики

Тема: Основы лицензирования и формирование лицензионной политики

Задачи лицензирования. Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз, услуг технического сервиса, связанных с осуществлением перегрузочного процесса, ремонтом и техническим обслуживанием ТнТТМО. Правовые основы лицензирования. Законодательство и нормативы по лицензированию.

## РАЗДЕЛ 11

Лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Тема: Лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Организация лицензирования в процессе производства и эксплуатации ТнТТМО. Виды лицензий. Необходимая документация для выдачи лицензии. Требования предъявляемые при выдаче лицензии.