

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.01.2020 10:09:57
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffc8251a28eca6ff4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства"

направленность "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.07.02 Системы менеджмента качества наземных транспортно-технологических средств

Цель освоения дисциплины: формирование базовых понятий, обеспечивающих возможность разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Задачи дисциплины: дать студентам знания и умения в области методов и методик разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии систем менеджмента качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; показать применение современных методов и инструментов повышения качества, результативности и эффективности существующих процессов и процедур по эксплуатации и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; использование нормативной и методической базы для совершенствования систем менеджмента качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-3: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Планируемые результаты обучения

Знать: номенклатуру, методы измерения и оценки показателей качества эксплуатации и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; модели обеспечения качества; системы контроля качества и статистические методы управления качеством по эксплуатации и ремонту наземных транспортно-технологических средств и комплексов(НТС); международные стандарты управления качеством; нормативные документы по обеспечению качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; организацию сертификации систем менеджмента качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Уметь: разрабатывать требования к обеспечению безотказности, готовности и безопасности различных подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, требования к системам менеджмента качества.

Владеть: новейшими инструментами обеспечения качества по эксплуатации и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; навыками разработки СМК наземных транспортно-технологических средств; осуществления приемки эти НТС после

производства ремонта; осуществления экспертизы качества эксплуатации и ремонта; навыками организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

Содержание дисциплины:

Стратегия управления качеством. Задачи предприятий в области организации систем менеджмента качества. Развитие мировых систем управления качеством и опыт их внедрения в РФ. Нормативные требования к системам менеджмента качества (ISO, IRIS, ПССФЖТ). Разработка, ввод в действие, применение и развитие систем менеджмента качества. Процессная модель управления. Области практического применения системы менеджмента качества НТС. Сертификация систем менеджмента качества. Опыт разработки и внедрения систем менеджмента качества подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Отечественный и зарубежный опыт разработок СМК для НТС. Аудит систем менеджмента качества, его виды и методы проведения. Методы и инструменты качества. Различные подходы к управлению качеством для НТС. Мониторинг сбалансированных показателей системы менеджмента качества по эксплуатации и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Программа поэтапного внедрения систем менеджмента качества по эксплуатации и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Организационно-методические основы внедрения СМК. Методы постоянного совершенствования систем менеджмента качества (уровни «зрелости») во взаимосвязи с повышением эффективного использования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Прогнозирование развития систем качества.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.

Используемые образовательные технологии: Лекции по дисциплине составляют основу теоретической подготовки студентов. Они дают систематизированные знания по дисциплине, раскрывают состояние и особенности систем менеджмента качества в условиях рынка, концентрируют внимание на наиболее сложных вопросах. Лекции носят проблемный характер и призваны стимулировать познавательную деятельность обучающихся. Практические занятия проводятся по основным темам дисциплины. время которых обсуждаются вопросы лекций, домашних занятий, проводятся контрольные и аудиторные самостоятельные работы, делаются устные сообщения по теме занятия, проводятся деловые игры и т.д. Реализация программы с использованием методов интерактивного обучения на практических занятиях, таких как проблемный, игровой, критических ситуаций и т.д., основанных на групповой совместной деятельности студентов, в том числе с использованием компьютерной техники (презентации, показ слайдов, конференции). Минимальный

удовлетворительный уровень знания определяется способностью слушателя в основном правильно отвечать на поставленные вопросы, знать понятийный аппарат дисциплины и основные нормативно-правовые акты. Высокий уровень усвоения знаний определяется способностью слушателя всесторонне и полно отвечать на поставленные вопросы, сопровождать ответ материалами, углубляющими его содержание, анализировать преломление теоретических положений в практической деятельности по вопросам разработки и внедрению системы менеджмента качества, уметь применять нормативно-правовые акты в разработке рекомендаций по совершенствованию систем менеджмента качества. Для максимального усвоения дисциплины рекомендуется использование эффективных форм и методов обучения, новых педагогических сетевых технологий, способствующих лучшему освоению теоретических и практических разработок.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет(7).