АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.В.ДВ.1.1* «*СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО»*

Направление подготовки – *13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»*

Квалификация (степень) выпускника – *магистр*

Магистерская программа – *«Высокоскоростной наземный транспорт»*

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение знаний, умений и навыков в области проверки качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава, контролю производственных запасов и обеспечению энерго- и ресурсосбережения, а также организации обучения и повышения квалификации персонала.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение основных понятий качества как объекта управления;

- изучение методов оценки и измерения качества;

- изучение вопросов создания системы управления качеством на предприятии;

- изучение нормативно-правовых, социально-психологических и экономических аспектов управления качеством.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| *ПК-3. Проверка качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава, контроль производственных запасов и обеспечение энерго- и ресурсосбережения* | *ПК-3.1.1. Знает принципы организации систем менеджмента качества* |
| *ПК-3.1.2. Знает основы организации бережливого производства* |
| *ПК-3.2.1. Умеет контролировать производственные запасы и организовывать бережливое производство* |
| *ПК-3.3.1 Владеет навыками контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава* |

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

* *контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию высокоскоростного железнодорожного подвижного состава.*

**4. Содержание и структура дисциплины**

Опыт применения и развития систем менеджмента качества

Создание, внедрение и совершенствование систем менеджмента

Оценка системы менеджмента качества

Методы и инструменты управления качеством

Современные системы менеджмента качества и методы повышения эффективности организаций

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 132 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*Для заочной формы обучения*

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц(216час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 197 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.