

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

Кафедра «Экономика и управление на транспорте»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Материаловедение, экспертиза и стандартизация»

Направление подготовки:	<u>38.03.02 – Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Управление технологическими инновациями</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2019</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Материаловедение, экспертиза и стандартизация» являются формирование у обучающегося знаний, умений и навыков выбора материалов по их назначению и условиям эксплуатации, работы с материалами в соответствии с их характеристиками, проводить сертификацию и экспертизу.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Материаловедение, экспертиза и стандартизация" 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:

ПКС-4	Способен обосновывать методы управления технологическими инновациями для обеспечения конкурентоспособности организации и формировать организационную и производственную структуру для их эффективной реализации
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Материаловедение, экспертиза и стандартизация» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 4 раздела, представляющих собой логически завершенный объем учебной информации. 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..

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

РАЗДЕЛ 1

Материаловедение. Свойства материалов

- 1.Значение материаловедения в решении важнейших технических проблем. 2.Свойства материалов и их проявление при транспортировке. Новейшие достижения и перспективы развития в области материаловедения и технологии их транспортировки.
- 3.Основы классификации материалов. Физические и механические свойства материалов.
- 4.Область применения материалов на транспорте. Номенклатура и классификация материалов. 5.Общероссийский классификатор продукции

РАЗДЕЛ 1

Материаловедение. Физические и механические свойства материалов.

Основные понятия и предмет курса. Предмет изучения материаловедения. Основы классификации материалов.

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 2

Область применения материалов на транспорте

Физические и механические свойства материалов. Область применения материалов на транспорте.

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 2

Номенклатура, классификация и кодирование товара

1. Номенклатура, классификация и кодирование товара.

2. Классификация товаров, принципы построения классификации продукции.

3. Виды классификаторов, штриховое кодирование товара.

РАЗДЕЛ 1

Классификация товаров, принципы построения классификации продукции

Номенклатура и классификация материалов. Виды классификаторов.

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 2

Виды классификаторов, штриховое кодирование товара

Общероссийский классификатор продукции. Штриховое кодирование товаров

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 3

Системы управления качеством продукции

1. Потребительские свойства товаров.

2. Показатели потребительских свойств. Потребительская стоимость товаров.

3. Размещение товаров на складе. Правило Парето. Оптимизация размещения товаров на складе в «горячих» и «холодных» зонах. Ассортимент товаров, качество товаров, анализ ABC

РАЗДЕЛ 1

Оптимизация размещения товаров на складе, методы решения задач оптимизации.

1. Потребительские свойства товаров.

2. Показатели потребительских свойств. Потребительская стоимость товаров.

3. Размещение товаров на складе. Правило Парето.

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 4

Стандартизация и экспертиза товаров.

Стандартизация товаров и виды нормативных документов.

Цели, задачи и виды экспертизы товаров. Стандартизация товаров.

РАЗДЕЛ 1

Стандартизация и экспертиза товаров.

Оптимизация размещения товаров на складе в «горячих» и «холодных» зонах.

Ассортимент товаров, качество, анализ ABC

РАЗДЕЛ 2

2

РАЗДЕЛ 2

Виды и методы экспертизы. Документальное оформление экспертизы.

Экспертиза товаров, стандартизация. Виды и методы экспертизы.

Документальное оформление экспертизы.

РАЗДЕЛ 2

2

Экзамен