

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Нейрофизиологические исследования трудовых процессов

Направление подготовки: 38.04.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Организационный дизайн

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель освоения дисциплины «Нейрофизиологические исследования труда» заключается в формировании у обучающихся системы знаний и практических навыков по применению методов нейрофизиологии для объективной оценки функционального состояния человека в процессе трудовой деятельности, диагностики утомления, стресса, профессионального выгорания, а также для оптимизации рабочих процессов и повышения эффективности и безопасности труда.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Сформировать системные знания о теоретических основах нейрофизиологии труда, включая принципы регистрации и анализа биоэлектрических сигналов, физиологические механизмы формирования утомления, стресса и профессионального выгорания, а также современные методические подходы к оценке функционального состояния работника.

- Развить умение самостоятельно подбирать адекватные нейрофизиологические методы для конкретных производственных задач, корректно интерпретировать результаты полиграфических записей.

- Отработать практические навыки проведения нейрофизиологических экспериментов в условиях, приближенных к реальной трудовой деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).