АННОТАЦИЯ

Практики

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Грузовая и коммерческая работа»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики - научно-исследовательская работа

Форма проведения практики – дискретно – по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики

Способ проведения практики – стационарная и выездная

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-10, ОПК-13, ПК-16, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные направления совершенствования технологических процессов в области эксплуатации железных дорог;
* специализацию по видам сообщения транспортных коридоров, железнодорожных линий, участков и станций;
* принципы логистики, позволяющие прогнозировать свойства транспортно-логистических систем и транспортных потоков;
* основы технического и организационного обеспечения теоретических и экспериментальных исследований.

УМЕТЬ:

* анализировать состояние и динамику показателей качества систем организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
* создавать модели процессов функционирования транспортно-логистических систем и транспортных потоков;
* осуществлять поиск и анализ информации по объектам исследований;
* анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их внедрению;
* разрабатывать экономически обоснованные предложения по развитию и реконструкции железнодорожных станций и узлов, увеличению пропускной способности транспортных коридоров, линий, участков и станций;
* применять новые технические средства, автоматизированные системы управления в ходе проведения экспериментальных исследований.

ВЛАДЕТЬ:

* современными методами проведения теоретических и экспериментальных исследований;
* методами прогнозирования развития региональных транспортных систем;
* методами оценивания экологической безопасности функционирования железнодорожного транспорта.

**3. Содержание практики**

**Первая неделя**: сбор и анализ научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий. Разработка планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности.

**Вторая неделя**: выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час., 2 нед.)

Форма контроля знаний - зачёт.

Для заочной формы обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час., 2 нед.)

Форма контроля знаний - зачёт.