МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Светотехника

Направление подготовки:	20.03.01 – Техносферная безопасность
Направленность (профиль):	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения:	Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование понимания принципов работы систем освещения и способности учитывать современные тенденции развития техники, организовывать мероприятия по снижению рисков, проводить анализ и оценку функционирования систем освещения для обеспечения безопасности человека и среды обитания.

Задачи дисциплины:

- Изучение физических основ светотехники и биологического воздействия света на человека.
- Освоение нормативной правовой базы и государственных требований к освещению на производстве и в быту.
- Формирование навыков организации мероприятий, направленных на снижение рисков, связанных с недостаточным или неправильным освещением.
- Развитие способности проводить анализ, оценку и контроль безопасного состояния систем освещения.

- Понимание современных тенденций развития измерительной и вычислительной техники в светотехнике.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов).