

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

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭТиУЧР  
Заведующий кафедрой ЭТиУЧР



И.А. Епишкин

08 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

08 сентября 2017 г.

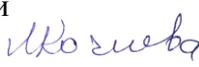
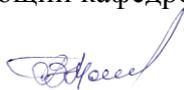
Кафедра "Управление безопасностью в техносфере"

Авторы Донцов Сергей Александрович, к.т.н., доцент  
Нарусова Елена Юрьевна, к.т.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Основы безопасности труда»**

Направление подготовки:	38.03.03 – Управление персоналом
Профиль:	Кадровая безопасность
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2015

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">Л.Ф. Кочнева</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">В.М. Пономарёв</p>
---	--

Москва 2017 г.

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Основы безопасности труда» являются формирование у студентов представлений об опасностях рабочей среды; существующей системе организации, управления и планирования системы управления охраной труда и профессиональными рисками. Знать способы оценки, прогнозирования, предупреждения и минимизации опасных и вредных производственных факторов; существующие механизмы управления системой безопасности труда в организации, в том числе управленческие и социально-экономические.

Основной целью освоения учебной дисциплины «Основы безопасности труда» является способность выполнять профессиональные задачи в условиях воздействия опасных и вредных производственных факторов, обеспечивать минимизацию воздействия травмоопасных факторов и профессиональных заболеваний на персонал, уметь планировать и применять инструментарий по приведению условий труда к действующим государственным требованиям безопасности труда.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы безопасности труда" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ПК-9	знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владением технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике
ПК-13	умением вести кадровое делопроизводство и организовывать архивное хранение кадровых документов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, знанием основ кадровой статистики, владение навыками составления кадровой отчетности, а также навыками ознакомления сотрудников организации с кадровой документацией и действующими локальными нормативными актами, умением обеспечить защиту персональных данных сотрудников
ПК-18	владением методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков, методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний, знанием основ оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала и умением применять их на практике
ПК-25	способностью проводить анализ рыночных и специфических рисков, связанных с деятельностью по реализации функций управления персоналом, использовать его результаты для принятия управленческих решений

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

#### **5. Образовательные технологии**

Используется модульно-рейтинговая технология. В процессе обучения выполняется аудиторная и внеаудиторная работа. Аудиторная работа сочетает лекции и практические занятия. Лекции проводятся в объяснительно-иллюстративной форме: Очная форма обучения (18 часов). Очно-заочная форма обучения (9 часов). Практические занятия (очная и очно-заочная формы обучения) проводятся в объяснительно-иллюстративной форме (9 часов) и в интерактивной форме – подготовка и принятие управленческих решений в безопасности труда в малых группах (9 часов). Внеаудиторная работа ориентирована на самостоятельную проработку тем по учебным пособиям..

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

##### **РАЗДЕЛ 1**

Безопасность труда в организации

Тема: Цели и задачи курса. Безопасность труда в организации.

Предмет безопасности труда, цели и задачи курса. Основные понятия.

Междисциплинарные связи. Охрана труда как отрасль экономики. Модель системы обеспечения безопасности организации. Угроза безопасности объекта. Виды опасности и рисков организации. Управление рисками в охране труда. Информационное пространство. Управленческие и организационные меры по обеспечению безопасности предприятия (организации, фирмы).

Тема: Управление безопасностью организации Принципы построения системы обеспечения корпоративной безопасности. Управление рисками в охране и безопасности труда

##### **РАЗДЕЛ 2**

Охрана труда на предприятии

Тема: Обеспечение охраны труда на предприятии. Службы охраны труда, уполномоченные и представители по охране труда.

Организация работы службы охраны труда в организации. Организация работы уполномоченных (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций.

Тема: Охрана труда женщин и молодежи. Льготы и компенсации по условиям труда этим категориям работающих.

Организационная работа по созданию здоровых и безопасных условий труда. Затраты на охрану труда. Затраты на обеспечение работников теплой спецодеждой и обувью по климатическим поясам, индивидуальными средствами защиты, гигиеническими средствами, льготным питанием. Планирование мероприятий по охране труда. Федеральная и государственная инспекции труда в субъекте РФ. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

Тема: Декларирование безопасности. Классификация взрывопожароопасных производственных зон.

Категорирование технологических блоков и производств по степени взрывоопасности.

Промышленная взрывобезопасность. Мероприятия по снижению уровня взрывоопасности

производств.

### РАЗДЕЛ 3

#### Охрана труда на рабочем месте

Тема: Обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах управленческих специальностей. Организация рабочего места и обеспечение безопасности при работе с компьютерной техникой.

Тема: Предупредительные знаки и надписи. Блокировки. Размещение оборудования и безопасность организации рабочего места в офисе.

Тема: Средства защиты работающих от опасных и вредных производственных факторов (средства коллективной и индивидуальной защиты). Номенклатура, параметры использования и эффективность применения СИЗ.

### РАЗДЕЛ 4

#### Травматизм и заболеваемость на производстве

Тема: Несчастные случаи и травмы на производстве

Понятия несчастного случая и производственного травматизма. Виды травматизма. Организационные, технические, социально-психологические причины несчастных случаев и производственных травм. Источники производственного травматизма. Основные показатели производственного травматизма: коэффициент тяжести травм, частоты и средние продолжительности травмы. Методы изучения травматизма.

Тема: Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Анализ материалов по учету несчастных случаев, выявлению причин травматизма на производстве: монографический, топографический, статистический, эргономический и аварийности. Психология безопасности труда на производстве. Влияние алкоголя на технику и безопасность человека. Психологические факторы опасных ситуаций и производственных травм. Психологические причины совершения ошибок. Поведение человека в аварийных ситуациях. Профилактика травматизма. Стимулирование безопасной деятельности. Мероприятия по снижению уровня травматизма на предприятии.

Тема: Заболеваемость персонала

Заболеваемость. Виды заболеваемости. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Факторы, определяющие уровень заболеваемости на производстве. Показатели заболеваемости, способы их расчета. Учет заболеваемости на производстве. Производственно обусловленная заболеваемость. Способы оценки. Социологические исследования в изучении производственно обусловленной заболеваемости. Профессиональная заболеваемость. Основные виды. Причины профзаболеваний. Травматизм и профессиональная заболеваемость. Регистрация, учет и расследование профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний. Гигиена труда. Культура труда. Профилактика заболеваемости. Мероприятия, направленные на снижение заболеваемости на производстве.

### РАЗДЕЛ 5

#### Условия труда на производстве, элементы и факторы

Тема: Условия труда, понятие элементов и факторов. Классификация элементов и факторов условий труда.

Санитарно-гигиенические элементы условий труда. Особенности метеорологических условий на производстве. Терморегуляция организма и ее нарушение при работе. Изменение производственного микроклимата. Влияние производственных

метеорологических условий на состояние организма. Гигиенические нормы производственного микроклимата. Профилактика перегревания и переохлаждения организма. Лучистая энергия на производстве. Производственная пыль. Действие на организм. Профилактика пылевых заболеваний. Шум, вибрация, ультразвук как производственные вредности и их действие на организм. Меры защиты. Производственное освещение. Санитарные нормы освещения. Измерение на рабочих местах. Психофизиологические элементы условий труда. Эстетические элементы условий труда. Мероприятия по созданию комфортных условий труда.

Тема: Опасные и вредные производственные факторы. Производственная среда и ее влияние на организм человека. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности производственных факторов производственной среды. Физические, химические, психофизиологические, биологические и технические опасные и вредные производственные факторы, их действие на организм человека, меры профилактики.

Тема: Классификация видов труда по их тяжести и напряженности. Санитарно-гигиенические условия труда, методы их интегральной оценки. Степень тяжести труда, ее оценка. Понятие тяжести, сложности трудового процесса, физической, интеллектуальной напряженности организации и их взаимосвязь.

Тема: Специальная оценка условий труда.

Система организации проведения специальной оценки условий труда в РФ.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Исследования (испытания) измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда по результатам проведения исследования (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.

Результаты проведения специальной оценки условий труда.

## РАЗДЕЛ 6

### Управление безопасностью труда

Тема: Законодательная база безопасности труда в организации

Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда. Основы законодательства об охране труда. Правила по охране труда.

Право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Обязательства работодателя и работника по условиям и охране труда в трудовом договоре. Система льгот и компенсаций за неблагоприятные условия труда.

Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства «Об охране труда».

Тема: Режимы труда и отдыха. Дисциплина труда

Значение и сущность рационального режима труда и отдыха. Физиологическое обоснование рационального режима труда и отдыха. Внутренний, суточный, недельный и годовой режимы труда и отдыха.

## РАЗДЕЛ 1

Проработка [7.1, с.51-55; с.59-74]

Тема: Обеспечение здоровых и безопасных условий труда

## РАЗДЕЛ 7

Система управления охраной труда и менеджмента производственной безопасности

здоровья работников в организации.

Тема: Система управления охраной труда (СУОТ). Современные системы менеджмента производственной безопасности и здоровья. Модель системы менеджмента производственной безопасности и здоровья (СМ ПБЗ). Элемент «Планирование», «Внедрение и функционирование», «Проверочные и корректирующие действия», «Действие».

Тема: Экономические механизмы управления безопасностью труда

Зачет