

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 18.01.2021 09:30:55  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bcb8

## Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей  
специализация "Управление техническим состоянием железнодорожного пути"

### **Дисциплина: Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности**

#### **Цели освоения дисциплины:**

Цель преподавания дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами дисциплины является развитие способности к организации безопасной жизнедеятельности и защите персонала объекта от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в условиях производства

#### **Формируемые компетенции:**

ОПК-8 владением основными методами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОК-14 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

#### **Планируемые результаты обучения:**

##### **Знать**

- методы планирования и организации труда на объектах строительства железнодорожного транспорта;
- нормы и правила техники безопасности при строительстве и эксплуатации объектов транспортного строительства;

##### **Уметь:**

- обеспечивать безопасность движения поездов, безопасные условия труда для работников железнодорожного транспорта;
- определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах в зависимости от ее различных уровней.

##### **Владеть:**

- методами обеспечения экологической безопасности на объекте транспортного строительства;
- методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности трудовых коллективов; приемами оценки опасностей и вредностей производства трудовых коллективов; приемами оценки опасностей и вредностей

#### **Содержание дисциплины:**

##### Раздел 1.

1.1 Основные положения и принципы обеспечения безопасности производственного персонала объектов и населения

1.2 Система управления безопасностью жизнедеятельности на объектах железнодорожного транспорта

1.3 Общие принципы производственной безопасности, санитарии, пожарной безопасности и охраны труда

1.4 Исследование метеорологических условий в помещениях

1.5 Шумовое загрязнение и методы защиты от шума

1.6 Оценка эффективности и качества искусственного освещения помещений. Дискуссия по результатам лабораторной работы, разбор производственных ситуаций «Освещение рабочих мест».

1.7 Исследование загазованности и запыленности помещений

1.8 Система обеспечения безопасной жизнедеятельности трудовых коллективов

1.9 Обеспечение экологической безопасности на объекте транспортного строительства

1.10 Экологический менеджмент

1.11 Методы и приемы оценки опасностей производства

1.12 Понятийный аппарат и классификация ЧС

1.13 Безопасность в ЧС техногенного характера, вызванных авариями на радиационно опасных объектах

1.14 Безопасность в ЧС техногенного характера, вызванных авариями на химически опасных объектах

1.15 Безопасность в зонах химического заражения и радиоактивного загрязнения при авариях на железнодорожном транспорте

1.16 Обеспечение пожарной безопасности

1.17 Конфликтные чрезвычайные ситуации на объектах железнодорожного транспорта, их масштабы и меры защиты

1.18 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1.19 Организация защиты персонала объектов железнодорожного транспорта в условиях ЧС.

1.20 Организация оповещения и эвакуации персонала объектов транспортной инфраструктуры населения об угрозе или возникновении ЧС. Лекция – дискуссия

1.21 Обеспечение персонала объектов транспортной инфраструктуры средствами индивидуальной и коллективной защиты

1.22 Подбор и порядок использования средств индивидуальной защиты

1.23 Оказание первой помощи пострадавшим в ЧС.

1.24 Подбор и порядок использования средств индивидуальной защиты

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** экспресс-опрос; тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:**

1. для очной формы обучения: экзамен (7)

2. для заочной формы обучения: экзамен, контрольная работа (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕ.