АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (Б1.О.4)»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».   
Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения.  
Специализации – «Мосты», «Строительство магистральных железных дорог»,

«Тоннели и метрополитены», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Строительство дорог промышленного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**Дисциплина «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (Б1.О.4) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».  
**2. Цель и задачи дисциплины***Целью* изучения дисциплины является:   
- усвоение совокупности знаний, умений и навыков для создания и поддерживания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе на производстве и при возникновении чрезвычайных ситуаций.  
Для достижения цели дисциплины решаются следующие *задачи*:  
- приобретение знаний об опасных и вредных факторах и принципах организации безопасности труда на предприятии;  
- приобретение умений по идентификации и анализу влияния опасных и вредных факторов;  
- изучение принципов организации надзора и контроля за охраной труда;  
- приобретение умений по планированию и организации мероприятия в усло­виях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;  
- изучение методов и средств обеспечения безопасной жизнедея­тель­но­сти;  
- изучение требований охраны труда и техники безопасности при нахождении вблизи железнодорожных путей;  
- научиться обеспечивать пожар­ную безопас­но­сть на объектах, организо­вывать и осуществлять эвакуацию людей и тушение пожа­ров.  
**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| **УК-8**. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1.1. **Знает** опасные и вредные факторы и принципы организации безопасности труда на предприятии |
| УК-8.2.1. **Умеет** идентифицировать и анализировать влияния опасных и вредных факторов |
| УК-8.2.2. **Умеет** планировать и организовывать мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения |
| УК-8.3.1. **Владеет** методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности |
| ОПК-6. Способен организо­вывать про­ве­дение меропри­ятий по обеспечению безо­пасности движения поездов, повы­ше­нию эффективности использования материально-технических, топливно-энер­ге­тических, финансовых ре­сурсов, применению инстру­ментов бережливого произ­водства, соблюдению охраны тру­да и техники безопасности | ОПК-6.1.3 **Знает** мероприятия по обеспечению охраны труда и техники безопасности |
| ОПК-6.2.3 **Умеет** планировать и разрабатывать мероприятия по охране труда и техники безопасности |
| ОПК-6.3.3 **Владеет** методами оценки соблюдения охраны труда и техники безопасности |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Идентификация и анализ опасных и вредных факторов.

Методы и средства обеспечения безопасной жизнедеятельности.

Методы и средства обеспечения безопасности технологических процессов.

Принципы организации безопасности труда на предприятии.

Планирование и организация мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 32 час;

лабораторные работы – 16 час;

самостоятельная работа – 20 час;

контроль – 4 час;

форма контроля знаний – зачет;

- для заочной формы обучения

лекции – 8 часов;

лабораторные работы – 4 часа;

самостоятельная работа – 56 часов;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний –зачет, 2 контрольные работы.